TYT

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
Temel Yeterlilik Testi

B





BİLGİ SARMAL DENEME - 2

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	2

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testinin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 21. - 25. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, 16. - 20. soruların hiçbirini cevaplamadan 21. - 25. soruları cevaplayacaklardır.

Cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testine ait bölümünde 16. - 20. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 21. - 25. cevap alanlarındaki işaretlemeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi, Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.



drive_demo



flbook_demo



Karekodu okut, soru avcılarına ulaş.

Baskı: Özyurt Matbaacılık

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Bu eski arabayı tanıdık bir usta elden geçirdi. (eksiklik ve bozukluğu gidermek)

II. Sıradan esprileriyle salondakileri bıktırıp işin tadını kaçırmıştı. (hoşa gitmeyen bir durum oluşturmak)

III. Telefonla konuşan mağaza yetkilisi müşterilerin taleplerini umursamadı. (oralı olmamak)

IV. Özellikle kış aylarında solunum yolu hastalıkları baş gösteriyor. (ortaya çıkmak)

V. Öğretmenin anlattıklarını sıcağı sıcağına not ediyor. (sürekli olarak)

Numaralanmış cümlelerin hangisinde ayraç içindeki sözün anlamını içeren bir söz yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. I. Dünyada, değişen talep ve beklentilere paralel olarak turizm faaliyetlerinde bir çeşitlenme ve farklılaşma söz konusudur, bu farklılaşma "alternatif" olarak adlandırılır.

II. Alternatif turizm faaliyetlerinin yoğunlaşmasıyla birlikte kırsal alanlarda turizm faaliyetlerinin daha fazla uygulama alanına taşınması, birtakım yapısal, sosyo-kültürel ve ekonomik değişim ve dönüşümleri de beraberinde getirmektedir.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümledeki duruma örnek verilebilecek turizm merkezlerinden bahsedilmiştir.

B) I. cümledeki durumun sebep ve sonuçlarına değinilmiştir.

C) I. cümledeki ifadenin ülke ekonomisine olumlu ve olumsuz etkilerinden söz edilmiştir.

D) I. cümledeki durumun nasıl bir etki göstereceği belirtilmiştir.

E) I. cümledeki ifadenin turist sayısına olan katkısı aktarılmıştır.

3. Bir tür denetim işlevi gören atasözlerinde ekonomiden tutun da toplum ve insan psikolojisine kadar; doğal olaylardan tutun da törelere kadar her konuda anahtar kavramlar ve düşünceler işlenir. Denilebilir ki atasözlerinin ruhuna uygun hareket eden bir toplumda bunalım olmaz.

"Ağılda oğlak doğsa arıkta otu biter." sözünde (I) olduğu gibi inançlar, "Mart kapıdan baktırır; kazma, kürek yaktırır." (II) sözünde olduğu gibi tedbiri elden bırakmama, "Biri yer, biri bakar; kıyamet bundan kopar." (III) sözünde olduğu gibi toplumsal çıkar gözetme, "Yiğit gölgesi, söğüt gölgesi..." (IV) sözünde olduğu gibi üstünlük verilen değerler, "Ayağını yorganına göre uzat." (V) sözünde olduğu gibi ekonomik ölçüler atasözlerinin içeriğini oluşturur.

Bu parçada numaralanmış atasözlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. (I) Dünyanın dördüncü büyük gölü olarak bilinen Aral Gölü, Sovyetler Birliği Dönemi'nde, Aral Gölü'nü besleyen Amuderya ve Siriderya ırmaklarının pamuk tarlalarına akıtılması sonucu 1960'lı yıllardan bu yana kurumaya başlamıştır. (II) Aral Gölü; bugün itibariyle yüzde 90 oranda küçülmüş, ikiye bölünmüş ve eski kıyılarından 170 kilometreye kadar geri çekilmiştir. (III) Aral Gölü çevresinden her sene rüzgârla birlikte uçan yaklaşık 100 milyon ton tuzlu kum da bölgeyi büyük bir çevre felaketiyle karşı karşıya bırakmıştır. (IV) Kazakistan ve Özbekistan'da yaklaşık 2 milyonluk nüfusun yaşadığı Aral Gölü Havzası'ndaki çevre felaketiyle halk arasında çeşitli hastalıklar yaygınlaşmış, bebek ölümlerinde de artış olmuştur. (V) 1960'lı yıllarda Aral Gölü'nün kıyısındaki balıkçı kasabası Moynak'ta tarım arazilerinin büyük oranda tuzlanması ve gölün kıyılarının yüzlerce kilometre geri çekilmesi yüzünden tarım ve balıkçılık zarar görmüş, halkın bir bölümü ülkenin diğer bölgelerine göç etmiştir.

Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde Aral Gölü hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede kuruma nedeni hakkında bilgi verilmiştir.

B) II. cümlede önceki hâline yönelik sayısal verilerden yararlanılmıştır.

C) III. cümlede olumsuz bir durumdan söz edilmiştir.

D) IV. cümlede etkilediği ülkelerde görülen hastalıklardan bahsedilmiştir.

E) V. cümlede halkın göç etmesinin altındaki gerekçe belirtilmiştir.

5. Kalbini aklıyla, bilgisini sanatla, memleket sevgisini kamerasıyla birleştiren usta bir televizyoncu ve belgeselciydi Suha Arın.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Gövdeden türemiş sözcük

B) Niteleme ve belirtme sıfatı almış sözcük

C) Ek eylem almış sözcük

D) Edat ve bağlaç görevli sözcük

E) Adıl görevli sözcük

6. 2016 yılı Dünya Gıda Günü teması, Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) tarafından: "İklim değişiyor, gıda ve tarım da değişmeli!" şeklinde belirlenmiştir.

Bu cümlenin ögelerinin dizilişi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Nesne – yer tamlayıcısı – zarf tümleci – yüklem

B) Özne – yer tamlayıcısı – zarf tümleci – yüklem

C) Özne – zarf tümleci – zarf tümleci – yüklem

D) Nesne – zarf tümleci – zarf tümleci – yüklem

E) Özne – zarf tümleci – yüklem

7. Yaşadığımız şehirlerin ne kadar değiştiğinden söz eden birçok çalışma neşredildi (yayımlamak) son yıllarda
I
Ayfer Tunç'un *Bir Mâniniz Yoksa Annemler Size Gelecek adlı çalışması* şahsi (kişisel) tarihin kılavuzluğunda (yol
II III
göstermek) 70'li yıllardaki hayatımızı anlattı bizlere. Orhan Pamuk'un *İstanbul: Hatıralar ve Şehir'i* bir çocukluk, gençlik ve aile güncesi (günlük) gibiydi İstanbul'un
IV
yollarında gezinen. Sibel Bozdoğan'ın *Modernizm ve Ulusun İnşası* adlı çalışması, modernleşme programının en önemli ayağının (tercih edilen taraf) mimaride
V
olduğunu göstermişti.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Bu konuları geçelim, diye kestirip attı. Yaşadığı olay onu bu hâle getirmişti. Odasına geçerken bile bu cümleyi tekrar tekrar dile getirdi. Aslında her şey yaşadıkları bu evde geçmişti. Yine sabah olacak ve kızgınlık anı geçecekti.

Bu parçada "geçmek" **sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?**

A) Söylemeden veya bitirmeden atlamak
B) Olmak, vuku bulmak, cereyan etmek
C) Etki yapmak, işlemek
D) Tükenmek, bitmek
E) Bir yerden başka bir yere gitmek

9. Birçok öğrenci konuşarak , gülüşerek girdi dükkâna .
I II
Kitapları karıştırıyor , beğendiklerini aradan çıkarıp
III
bir köşeye koyuyor ; "Şunu da alalım mı, bunu da
IV
alalım mı ? " diye tartışıyorlardı.
V

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Üçüncü gün yine kuzeye uzanan eski göç yolunun
I
peşine düşüyoruz Yörük Ferhat'ın tarifiyle.
II
Sağımızda Aksu Vadisi giderek derinleşiyor.
III
Doğudaki 3 bin küsür metrelik tepelerin küçük
IV
düzlüklerine Ulupınar köyüne ait bir dizi yayla
V
sıralanıyor.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. (I) Alaçatı'nın en önemli özelliklerinden biri eski Ege Kasabası görüntüsünü koruyor olması. (II) Begonvilleriyle rengârenk kapıların ve pencerelerin süslediği eski dar sokaklarda yapılan yürüyüşler, çekilen fotoğraflar Alaçatı'ya gitmek için başlı başına birer sebep. (III) Yaz sıcağına karşı güneşi az görecek şekilde inşa edilen taş evlerin en büyük özelliği rüzgârı da alacak konumda tasarlanmış olmaları. (IV) Asırlık evlerin aslına uygun bir şekilde onarılması, eski sokaklardaki renkli dükkânlar ve şık kafeler bölgeyi cazip kılan unsurların başında geliyor. (V) Üstelik "kentsel sit alanı" ilan edildiği için, geleneksel mimariye uygun olmayan değişikliklerin yapılması da yasak.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12.
- Reklam metinlerinde kullanılan görseller arasında fotoğraf önemli ve temel bir unsur olarak yer almaktadır.
- Reklam fotoğraflarında kullanılan fotoğraflarda güçlü iletiler oluşturulması, ürün tarafından vadedilen tatminin bir öykü, kimlik ya da tema ile donatılması gerekmektedir.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Aynı kavramın önemli bir özelliği ele alınıp değerlendirilmiştir.

B) Aynı kavram neden-sonuç ilgisiyle bir sonuca bağlanmıştır.

C) Aynı kavram farklı yorumlarla ele alınmıştır.

D) Farklı üsluplarla aynı kavram bilimsel olarak açıklanmıştır.

E) Farklı kavramlar örnekler yardımıyla okuyucuya aktarılmıştır.

13. Picasso bir lokantada otururken garson onu tanır ve ona bir kâğıt uzatıp üzerine bir resim çizmesini ister. Picasso, beş dakika içinde bir resim çizer ve kâğıdı garsona uzatarak bin dolar ister. Garson çok para istediğini vurgulayarak "Ama beş dakikada çizdiniz. Bunun için bin dolar mı istiyorsunuz?" diye tepki gösterir. Picasso'nun cevabı: "Sadece beş dakika değil, kırk yıl artı beş dakika..." olmuştur.

Bu parçada vurgulanmak istenen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yetenek

B) Deneyim

C) Öz güven

D) Maddiyat

E) Bencillik

14. İstanbul sokaklarını tarihin gizemli sayfalarında gezmek, rüyalarda oluşturulan bir dünya atlasının hikâyesini dinlemek ve gizemli insanların masalsı yaşamlarını okumak istiyorsanız doğru kitaptasınız. İhsan Oktay Anar'ın 1995 yılında usta kaleminden çıkmış ilk eseri olan *Puslu Kıtalar Atlası* aynı zamanda Türk edebiyatının en başarılı fantastik romanlarından biri olarak görülüyor. Kitabın yirmi farklı dilde çevirisinin yapılması kitabın başarısı hakkında bir ipucu verecektir. Müthiş kurgusu, felsefi derinliği ve mükemmel Türkçesi İhsan Oktay Anar'ın tüm romanlarında görülebilecek en belirgin unsurlar sanırım.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Olasılık içeren cümleye yer verilmiştir.

B) Konu hakkında değerlendirmeler yapılmıştır.

C) Karşılaştırma cümlelerine yer verilmiştir.

D) Bilgi verme amaçlı cümleler kullanılmıştır.

E) Tartışmacı anlatıma başvurulmuştur.

15. İnsanlık tarihini araştıran bilim dalları için topraktan yapılma çanak çömlek gibi buluntular çok önem taşıyor. (I) Büyük olasılıkla insanoğlunun elinden çıkma ilk eserler de çamurdan yapılıp daha sonra güneşte kurutulmuş. (II) Toprak ve güneş, yaşamın başladığı andan beri insanlar için yararlı varlıklar olmaya devam ediyor. (III) Ellerin toprakla olan bu yoğurma ve biçimlendirme serüveni, otuz beş bin yıl öncesine dayanıyor. (IV) Önce kilden heykelcikler, küçük küçük figürler yapılıyor; derken ateşte pişirmenin bu malzemeyi daha dayanıklı kıldığı anlaşılıyor. (V) Tahılın beslenmede iyice ağırlık kazanmasıyla insanoğlu sulu malzemesini koyabileceği kap kacağı yapıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. (I) Kar örtüsünün ışığı yansıtması hoş bir manzara oluştursa da bu durum gözlem yapan astronomlar için kâbusa dönüşebiliyor. (II) 2019 yılında yapılan bir araştırmaya göre, şehir dışı yerleşim alanlarında dahi taze kar örtüsü açık havalarda ışık kirliliğini %33 artırıyor. (III) Bulutlu havalarda ise gökyüzündeki parlama miktarı dolunay parlaklığının iki katını aşabiliyor, yani gözlemciler açısından durum daha da zorlaşıyor. (IV) Yapay ışık kaynaklarının gökyüzünü aydınlatması sadece bilimsel gözlemleri etkilemiyor. (V) Bölgede yaşayan canlıların biyolojik saatleri, hareket örüntüleri ve hatta üreme döngüleri de ışık kirliliğinden olumsuz etkilenebiliyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. ---- Çünkü bağışıklık sistemimizin en güçlü uyarıcısı, koşulsuz sevgidir. Bir hekim olarak hastalarımdan, kanlarındaki glübolin ya da T hücrelerinin sayısını arttırmalarını istesem hiçbiri bunu nasıl becerebileceğini kolayca kestiremez. Fakat onlara kendilerini ve diğer insanları sevmeyi öğretebilirsem yukarıda onlardan istediğim şey kendiliğinden meydana gelecektir. Sevginin insana iyi geldiği yadsınamaz bir gerçektir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Sevginin en önemli ilkesi içinde barındırdığı affedilme yeteneğidir.

B) Mutlu insanların nadiren hastalandıkları doğal bir gerçektir.

C) Kendini iyi hissetme yolunda hiçbir birey engellere takılı kalmamalıdır.

D) Her şeyden önce tüm insanlar, benim sağlığım mükemmel düşüncesini beyinlerine yerleştirebilmelidir.

E) Sizi seven ve mutlu olmanızı isteyen tüm yakınlarınızı düşünerek onları sevdiğinizi söyleyin.

18. Günlüklerimin aslını korumaya çalıştım. Nasılsa kimse okumayacak diye insan günlükte o kadar kendi başına ki... Roman gibi sayfalarca yazabiliyorsunuz. Bu yüzden kimi yazarlar günlüklerini bazı çıkarmalar yaparak yayımlar. Fakat benim günlüğümde ne varsa yayımlanan kitabımda da onlar var. Üç nokta koyduğum yerlerde ise zaten yazdığım ama kendimi kapıp koyuverdiğim için tekrarladığım bölümler vardı. Sadece bu tip tekrarlı yerleri çıkardım günlüklerimi yayımlarken.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

A) Günlüklerinizi kaleme alırken romancılığınızın size ne gibi bir katkısı oldu?

B) Günlüklerinizi yazarken içinizden geldiği gibi davranabildiniz mi?

C) Günlükleriniz uzun uğraşlar sonucu mu yayına hazırladınız?

D) Günlüklerinizi yayına hazırlarken nasıl bir yol izlediniz?

E) Günlüklerinizi hiçbir zaman yayımlamak istemediğiniz doğru mu?

19. Yıllar önce bir yazar fena bir yatırım yaptı ve bütün servetini kaybederek iflas etti. O, borçlu olduğu paranın her kuruşunu ödeyerek bu işin içinde temize çıkmak istiyordu, üç sene bunun için çalıştı. Ona yardım etmek için bir gazete özel bir fon açtı. Önemli kişiler büyük katkılarda bulundular. Bu büyük bir imtihandı; kabul etmek bütün o ağır yükten bir anda kurtulmak demekti. Fakat Mark Twain kabul etmedi ve bu paraların hepsini iade etti. Yedi ay sonra, müthiş bir başarı kazanan yeni kitabı ile borçlarının hepsini ödedi. Çünkü ----.

I. en kıymetli değer olan dürüstlüğe sahip olanlar er geç bunun mükâfatına erişirler

II. dürüstlük üstün derecede gelişmiş bir şeref duygusuna sahip olmaktır

III. vicdan sahibi olanlar, dürüst bir yaşam idame ettirirler

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre yukarıdakilerden hangileri getirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

20. Bazı düşünürler, sanatkârlar ve yazarlar verdikleri eserlerden ötürü zamanlarından çok yarına ait olurlar ve gelecek dönemlerde yaşarlar. Hayattayken hak ettiği farkındalığa erişemese veya bunu bir şekilde yaratamasa bile bir gün okuyucusunu ve gözleyicisini bulabileceğine duyduğu güven içinde kendini amansızca eserlerine adarlar, adeta çilehaneye dönen köşelerinde yalnız bir hayat sürerler. Bu fikri, düşünceyi kâğıda dökmenin bedelidir!

Bu parçada altı çizili sözle sanatkârların ve yazarların hangi yönü vurgulanmak istenmiştir?

A) Kalıcılık B) Özgünlük C) Gerçekçilik D) Hayalperestlik E) Güncellik

21. (I) Yahya Kemal Enstitüsü, sanatçının bütün eserlerine *Siyasi Hikâyeler* cildini de eklemiş. (II) *Siyasi Hikâyeler*, şairin Osmanlı tarihiyle ilgili anekdotlarından kurulmuş hikâyelerdir. (III) Bu hikâyelerde imparatorluğun yönetiminde yer alan kişilerin yaşamlarını okuyorsunuz. (IV) Şair, bu kitabında bir imparatorluğun tarihini anlatmaktadır. (V) Hiç kuşkusuz dikkatli okurlar tarafından hemen fark edilecektir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangileri içerikle ilgili değildir?

A) I ve II B) I ve V C) II ve III D) III ve IV E) IV ve V

22. Anılarını yazanların yansız olacağını, yan tutmayacağını düşünemiyorum. Yazar, kendi yaşantısını anlatırken de nesnel olamayacaktır. Her hatırladığını aynen yazamayacaktır. Yeniden yaşamak istemediklerini ister istemez yazıya geçiremeyecektir ya da başka bir boyut kazandırarak yazacaktır. Bana öyle geliyor ki pek çok anı kitabı, yaşanmışlıklar kadar yaşanmamışlıklarla da doludur.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yaşananların yanlış yansıtılması, anı yapıtlarını gölgeler.

B) Hiçbir yazar başkalarının yaşadığını değiştirerek anlatma yanlışına düşmemelidir.

C) Anı türü, yazarların yaşantılarını yansıtması bakımından önemlidir.

D) Anı yazımında nesnel davranmak, anlatılanların içtenliğini belirler.

E) Anı yazarları, yaşadıklarını kendi bakış açıları doğrultusunda anlatmaktadır.

23. 1949 yılında Devlet Demiryolu İdaresinin daveti üzerine Amerika'dan gelen iki uzman; demiryollarının üretim kaynağı olan atölyeleri dolaştılar, çalışanlarımızla konuştular ve sonra uzunca da bir rapor verdiler. Atölyeleriniz var, mühendisleriniz var, ustalarınız var, tezgâh ve takımlarınız da var ve bunlar sanayide ileri gitmiş memleketlerin hiçbirinden de aşağı değil. Üstelik hangi teknik problem münakaşa edilse ondan anlayan ve en mantıki yolu gören personeliniz var. Fakat unutulmamalıdır ki sanayide, James Watt'ın buhar makinesini bulduktan sonra birçok ileri adım atılmış ve yeni metotlar ortaya çıkmıştır. Bu da sanayinin teknik yön ile olan ilgisi kadar mantıkla da büyük bir ilgisi olduğunu gösterir.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Buhar makinesinin icadı, teknik metotların gelişimi için reform sayılır.

B) Sanayinin her bir kolu, bir memleketin gelişimi atılan altın adımlardır.

C) Eğitimsiz kişilerin erdemleri az olduğu için, bu gibi insanların bir memleketin gelişimde olan katkıları oldukça sınırlıdır.

D) Sanayi; akıl ve teknikten bağımsız olmamakla birlikte bunların birbirini beslemesiyle gelişir.

E) Teknik problemlere anında müdahale edebilen ekiplerin olması, gelişimsel hızın körelmemesi için son derece mühimdir.

24. İzlenimcilikte, yorumlar ve izlenimler, sanatçıdan sanatçıya değiştiği ve her sanatçı eserinde kendinde oluşan duyguyu ve izlenimi anlatacağı için, meydana getirilen edebî eser, yazarın veya şairin kişiliğine dair izler taşır. Bu akıma mensup sanatçılar genellikle hayale ve soyut betimlemelere yer verirler ve kendilerini dış dünyanın etkilerinden uzak tutarlar. Onlara göre dış âlemdeki varlık ve nesneler göründükleri gibi değil, hayal güçlerinde canlandırdıkları gibidir. Bu sebepten dolayı da gerçeği göründüğü gibi ele almayıp duygusal yönlendirmelerin eşliğinde eserlerine işlemişlerdir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki dizelerin hangisi izlenimcilik ile ilişkilendirilebilir?

A) Gümüş bir dumanla kapandı her yer;
Yer ve gök bu akşam yayla dumanı;
Sürüler, çimenler, sarı çiçekler,
Beyaz kar, yeşil çam yayla dumanı!

B) Karacoğlan der ki kondum göçülmez
Acıdır ecel şerbeti içilmez
Üç derdim var birbirinden seçilmez
Bir ayrılık bir yoksulluk bir ölüm

C) ısıtmayan donuk sarı güneş
gülümsüyor bulutlardan fırsat buldukça…
yer yer hoyrat bir poyraz serinliği yanağıma değip geçiyor
pürüzsüz inci beyazı…

D) Derdini, ekmeğini bölüştüğüm
Türküleriyle bizi ağlatan memleketlim.
Karadeniz'in Rumelikârı tütünü,
Bende türküler oldu ağlamaklı,
Bende türküler oldu dizim dizim.

E) Güneş yükselmeden kuşluk yerine
Bir adam camiden döndü evine
Oturdu sessizce yer minderine
Kızı "Bayram" dedi, yalın ayaklı
Adam "Bayram" dedi, tam ağlamaklı...

25. İnsanın dünyaya gelişiyle birlikte geçirdiği ilk beş yılı tarifsiz bir öneme sahiptir. Her ne kadar tarifsiz desek de mutlaka tarif edilmesi gereken zamanları içerir. Çocukların davranışları işte bu ilk beş yılda belirgin bir nitelik kazanır, diğer bir tabirle otomatikleşir. Çocuğun karakteri ve üslubu beşinci yaşla birlikte net biçimde ortadadır artık. Bu süreci anlaşılabilir kılmak için birçok psikoloji kuramı insanlara yardımcı olmaya çalışsa da Alfred Adler'in (1870-1937) kurucusu olduğu bireysel psikoloji, özellikle kuramlardan ziyade anlaşılabilir olmaya önem vererek çok ayrı bir yerde konumlanmıştır.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bilimsel araştırma yöntemleri kullanılarak yapılan bir araştırma sonucudur.

B) Bilimsel verilerin insan yaşamına olan etkisi kanıtlarla sunulmuştur.

C) İnsan yaşamının ilk dönemlerini aydınlatan bir psikoloji kuramının önemine değinmiştir.

D) Psikolojik çalışmaların insan hayatını nasıl etkilediği hakkında bilgi vermiştir.

E) Toplumun büyük bir bölümünün üzerinde hemfikir olduğu bir kuramdan bahsetmiştir.

26. Edebiyatımız, büyük ekonomik sarsıntılar ve sosyal altüst oluşlar içinde olağanüstü bir değişim yaşamaktadır. Söz gelimi, romanda dünya edebiyatının neredeyse tüm önemli yapıtları dilimize kazandırılırken bununla yetinilmeyip alt türlerde de değişik yollar açılmış, okurlar; korku, polisiye, bilimkurgu, anti-ütopya gibi çok sayıda türle buluşturulmuştur. Benzer bir hareketlilik ve kalite yükselişi şiir, deneme, gezi, anı, makale, öykü gibi türlerde yerli yazarlarımızda da görülmektedir. Buna rağmen eleştirmenlerin üstlerine yığılmış ölü toprağını bir türlü atmamaları, ülkemizin kültür hayatını büyük kayıplara uğratmaktadır.

Bu parçada eleştirmenlerin hangi tutumundan yakınılmaktadır?

A) Edebiyat ortamındaki gelişmeleri olumsuz karşılamalarından

B) Dünya edebiyatının önemli yazarlarını yeterince tanımalarından

C) Başka eleştirmenlerin yazılarını dikkate almamalarından

D) Kültürel yaşamı olumlu etkileyecek yeniliklere uzak durmalarından

E) Yabancı eleştirmenlerin etkisinden kurtulamamalarından

27. Leylâ Erbil'in zihinsel özgürlüğü, en başta, yapıtlarının, alışıldık edebiyat türlerinin sınırlarını zorlama sonucunu doğurmuştur. Genellikle öykücü ve romancı olarak tanınsa da Erbil'in yaygın kabul gören bu edebî türlerle, onların klasik formlarıyla bir "sorunu" olduğu hemen her yapıtında fark edilir. Kabaca "roman", "öykü" diyebilsek de türünü, yaslandığı geleneği ilk anda tam belirleyemediğimiz, birbirini yinelemeyen, kendine özgü yapıtlar ortaya çıkarmıştır. Yine de belli bir tanışıklıktan sonra, bilmediğimiz bir metni elimize geçse onun Erbil'e ait olduğunu rahatlıkla anlarız. *Tuhaf Bir Kadın*'ın önceleri bir öykü kitabı sanılmış olması bu bağlamda ilginçtir. Yazarın romanını "bitirmemesi" de önemlidir. Romanın Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları tarafından yayımlanan yeni baskısında yazar, okura, Mustafa Suphi'nin kaderiyle ilgili yeni kaynaklar ulaştırır. Dikkat edilirse tanımı gereği bitmiş, yazarından kopmuş, okura fırlatılıp orada kalakalmış bir edebî türde, romanda yapılmaktadır bu güncelleme...

Bu parçada Leylâ Erbil için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) *Tuhaf Bir Kadın* eserinde modern anlatım tekniklerinden yararlandığı

B) Farklı metin türlerinin özelliklerini kullandığı

C) Okurlarca tanınan bir yazar olduğu

D) Kendine has bir anlatım benimsediği

E) Roman ve öykü yazarı olarak bilindiği

28. Yazar, kahramanın ağzından anlattığı bir hikâyede Batılılaşma sonucu ortaya çıkan durumu şöyle anlatıyor: "Sen belki hatırlarsın. Bahçemizde yaşlı bir kavak vardı. Onun dibine komşunun söküp attığı bir asmayı dikmiştim. Tuttu ve gelişti. Kavağın boyunca uzadı gitti. Mevsim geldikçe bakımsızlığına rağmen iri taneli ve güzel üzümler verdi. Sonra yaşlandı ve yozlaştı tabi. Bir gün onu söküp atmak gerektiğini düşündüm. Hem verimsizleşmişti hem de bana kavağı rahatsız ediyormuş gibi geliyordu. Bu düşünceyle erişebildiğim en yüksek noktadan onu kesip attım. Kavağın üzerinden o ağırlığı aldığım için memnundum. Olayı unuttum gitti. O yılın güzünde yaprakların döküm mevsiminde tesadüfen kavağın tepesine baktım ve gözlerim hayretle açıldı. Ağaç nefis görünümlü salkımlarla donanmıştı. Belki erişebilmenin zorluğu onları gözümde daha da imrenilir gösteriyordu. Binbir zorlukla tepeye tırmandım ve altın renkli salkımlardan indirebildiğim kadar topladım. Gördüm ki kökünden söktüğüm asma, kavağın çatallaştığı noktada kök salmış. O üzümleri yazık ki yiyemedik. Çünkü güzelliklerinin aksine acı bir tada sahiptiler. Bu olay beni çok düşündürdü. Kavağın köklerinin topladığı özsu üzüm için uygun değildi." Yazar, kahramanı üzerinden bu hikâyenin sonunda şu çıkarımı yapıyor: ----.

Bu parçanın sonuna yazarın kahraman üzerinden yapacağı çıkarım aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Batılılaşma maskesiyle toplum yaşantımıza sokulan alışkanlıklar uzaktan güzel ve hoş görünse de toplumun özüne uygun değildir bu nedenle acı ve zehirlidir

B) Toplumsal yaşam, etkileşimlerle bir bütün olarak faydaya dönük oluyorsa bu durumdan olabildiğince yararlanma yoluna gidilmelidir

C) İnsanların güzellik uğruna olmadık şeylerin peşine düşmeleri yüzünden insanlar hayatlarında birçok hayal kırıklığıyla karşılaşır

D) Çağın anlayışına uygun insan modeli yetiştirmek için dünyadaki gelişmelerden haberdar olmak ve bunları hayata geçirmekle olur

E) Dış görünüşün etkisiyle kendini toplumdan soyutlayan insanlar, aslında kendi yalnızlıklarını da hazırlamış olur

29. **Arslan Kaynardağ:**

(I) ----

Nermi Uygur:

— Toplumca yapmamız gereken şey, yaşama etkisi olan, kendine özgü özelliklerle bezenmiş çağdaş bir kültürle ortaya çıkmak. Şimdi burada bakışlarımız felsefede yoğunlaştığına göre felsefenin de bu kültür kuruluşunda kendine düşen rolü oynaması gerekir. Kişi ve toplum olarak korkuya ürküye kapılmadan, duyguca aşağılık yukarılık gütmeden saptamalıyız: Taşınma felsefeyle düşünme değirmeni dönmez. Kendi felsefemizi kendimiz üretmek zorundayız. Ne var ki başka felsefelere sırt çevirmek yanlışın en yanlışı olur. Pek çok alanda olduğu gibi felsefede de gelecek; kültürler arası, kültür aşırı iletişim ve etkileşimlere gereksinme göstermekte. Kendi içinde büzülen, kurur. Dışta yaşamaya kalkışan, yok olur.

Arslan Kaynardağ:

(II) ----

Nermi Uygur:

— Son on yıl içinde felsefede ya da felsefeye yakın alanlarda bazı değişiklikler olduğu kimin gözünden kaçabilir? Yeter ki felsefeye yaraşmayan aceleciliklerden, hazırlıksız çıkışlardan, gelişigüzel gösterilerden, yüzeysel incelemelerden, parlamak için sataşmalardan, sorunların nesnel işlenişine zararlı çekişmelerden, üstüne üstüne gitmeye ne gerek var; daha nice nice olumsuz davranıştan kaçınmak gerek. Sevgi, çaba, özveri, titizlik, yaratıcılık, özellikle de düşünme dürüstlüğü isteyen bir uğraştır felsefe.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (I) Toplum olarak kendi felsefemizi ortaya çıkarmak için neler yapmalıyız?
(II) Bizdeki felsefe çalışmalarında bir gelişmeden söz edilebilir mi?

B) (I) Felsefenin bir disiplin olarak gelişmesi hangi değişkenlerle mümkün olur?
(II) Felsefi çalışmalarda dikkat edilmesi gereken hususlar için neler söyleyebilirsiniz?

C) (I) Felsefe öğretiminin ülkemizdeki durumu yeterli midir?
(II) Felsefe alanında çalışma yapacaklara önerileriniz nelerdir?

D) (I) Kendi felsefemizi başka ülkelere kabul ettirmek için neler yapmalıyız?
(II) Felsefenin düşünce sistemimiz üzerindeki etkisini nasıl değerlendiriyorsunuz?

E) (I) Felsefenin toplumsal gelişmeye olan katkısı hakkında neler söylersiniz?
(II) Akademik çevrelerin felsefeye yaklaşımı değer odaklı mı ilerliyor?

30. Ben romanlarımda olay ve kişileri söyleyeceklerimi iletebilmek için yardımcı olarak kullanırım. Hiçbir olayı baştan sona izlemem, bir ucundan yakalar ve kendimden bir şeyler de katarak öyküleştiririm onu. Bana göre roman bir buzdağıdır. Onun su yüzünde görünen kısmı, anlatılan şeylerdir. Benim için bu önemlidir ama anlatım asıldır ve suyun altında kalan büyük bölüm odur. Bu yüzden anlatımla ilgili olarak okura romanın anahtarlarını verecek bir tutumla yazarım romanımı. Bu anahtarları ele geçirenler romanımdan daha çok zevk alır.

Bu parçadaki gibi düşünen bir yazarın aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenmez?

A) Benim için olay ve kişiler değil, anlatmak istediklerim daha önemlidir.

B) Romanlarımın beğenilmesinin nedeni, okurun anlayacağı bir dille yazmış olmamdır.

C) Olayları bire bir anlatmaktan kaçınırım, kendi söyleyeceğim bir şeyler de olsun isterim.

D) Romanlarımda ipuçları bırakarak okurumu anlatımın içine çekerim.

E) Bir romana başlamam için küçük bir izlenim yeterlidir, gerisini kendim oluştururum.

31. Fotoğraf makinesinin icadı 1839 yılı gibi görünse de aslında çok daha öncelere dayanır. 30.000 yıl kadar önce mağara duvarlarına yapılan ilk resimler, insanların yaşamlarını belgeleme isteğinin ilk belirtileridir. MÖ 4. yüzyılda Aristoteles, Problem adını verdiği çalışmasında, iğne deliği diye nitelendirdiği, küçük delikten elde ettiği görüntüyü yorumlamaya çalışırken fotoğraf makinesinin atası olarak anılan camera obscuranın temelini atmış oldu. Camera obscuranın işleyişi oldukça basittir. Sadece bir duvarında küçük bir deliği olan karanlık bir odada, o küçük delikten giren ışık, karşısında bulunan duvar yüzeyine dıştaki manzaranın ters görüntüsünü yansıtır. 10. yüzyılda yaşamış Alhazen adıyla da bilinen Arap fizikçi ve matematikçi İbn Al-Haitam, mum ile üstünde küçük bir delik bulunan perde kullanarak basit bir camera obscura yapmıştı. İbn Al-Haitam'ın bu çalışması Avrupa'da değer buldu ancak, pratik hâle geçmesi çok uzun zaman alacaktı.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Yeni bir buluş tek bir bilim insanının uzun süreli çalışmaları sonucu ortaya çıkmıştır.

B) Her yeni icat, önceki icatlardan özellik olarak üstünlük göstermek zorundadır.

C) Yeni icatlar, farklı kişilerin çalışmaları sonucu eklene eklene son hâlini almıştır.

D) Teknoloji geliştikçe yeni buluşlar yapmak daha kolay hâle gelmiştir.

E) Her buluşun temelinde insanlığa hizmet etmek vardır.

32. Ben yükseköğrenimimi Güzel Sanatlar Akademisinde tamamladım. Sanatın pratiği ile teorik bilgisi arasında ciddi bağlar olduğunu öğrendim orada. Elbette sonuçta ortaya konan üründür sanat dünyasında belirleyici olan. Yazdığın, yazabildiğin şiirdir. Gerisi sadece bu yolda yürürken yardımcı olan kavramsal bilgilerdir. Ama bu eğitimin benim yaşantıma nasıl temelden etki ettiğini sonradan daha da net biçimde kavradım. Nasıl insanlar öğretmenlik, terzilik, mimarlık gibi işlerle uğraşıyor ve bir şeyler ortaya koyuyorsa şiirle de uğraşıp belli bir çıtanın üstünde dizeler yazabilir. Yeter ki kendinde bulunan şiir madenini küçük küçük çabalarla da olsa kazmaya ve ortaya çıkarmaya gayret etsin.

Şiir hakkındaki düşüncelerini bu şekilde dile getiren bir şairin

I. Şiirin belli bir düşünce iletmemesi

II. Şiir yazma yeteneğinin herkeste olduğuna inanması

III. Sanatla ilgili düşüncelerinin örnek alınmasını istemesi

IV. Alanındaki eğitimleri yararlı bulması

düşüncelerinden hangilerini savunduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve IV E) III ve IV

33-34. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

33. (I) Adalı olmanın, ada ruhunu anlamanın en iyi yolu, buradaki müzeleri ziyaret etmektir. (II) Büyükada'daki Adalar Müzesi; adanın geçmişini gözler önüne seren fotoğrafları, antika eşyalarıyla size rehberlik etmek için hazır bekliyor. (III) Sait Faik Abasıyanık'a ilham veren, satırlarına sızan Burgazada'daki müze evi; havası, suyu ve doğasıyla, orijinal el yazılarıyla, sıcacık sofrası ve çalışma masasıyla zamanın duygusal bir tanığı âdeta. (IV) Hüseyin Rahmi Gürpınar'ın Heybeliada'daki müze niteliğindeki beyaz ahşap evi, bugünlerde tadilatta olsa da uzaklardan bile sizi büyülemeye yetecek güzellikte. (V) Heybeliada'da bulunan İsmet İnönü Müzesi ise Atatürk tarafından hediye edilen eşyalarıyla bir döneme tanık olmak açısından etkileyici.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden itibaren bahsedilen konuya yönelik örnek verilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

34. **Bu parçada müze ve müze evlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Etkileyici yapıya sahip oldukları
B) Geçmişin izlerini yaşattıkları
C) Tarihe ışık tuttukları
D) Çok sayıda ziyaretçi çektikleri
E) Görsel malzemelerden yararlandıkları

35-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

35. Onun eserlerinin amacı, okuru insanın özüyle yüz yüze getirmektir. Sadece gündelik hayattan, yaşananlardan öyküler çıkartan yazar, her durumda, her portrede, her anda çıplak gözle görünmeyen insan ögesini görünür kılıyor. Doktor ve yazar kimliklerini ustalıkla harmanlayarak kitaplarında kendine özgü, kıvrak bir dil kullanıyor. Yayımladığı son kitabında okurlarını yeniden ilginç bir yolculuğa çıkarıyor.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gerçek dünyayla sınırlı bir yaşamı anlatma
B) Duygusal unsurlarla zenginleşmiş ifadeler kullanma
C) Sanatçılığını farklı bir tarzda sürdürme
D) Dilin sanatsal yönünden yararlanma
E) Alışılmışın dışında, etkili bir anlatıma ulaşma

36. **Bu parçadaki sanatçı için aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

A) Bireyin bilinmeyen yönleri üzerinde durduğuna
B) Dikkat çekici konulara yer verdiğine
C) Eserlerinde belirli meslek gruplarını sentezlediğine
D) Gerçek hayat sahnelerinden yola çıktığına
E) İnsanı benliğiyle karşı karşıya getirmeye çalıştığına

37-38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

37. *Kuyucaklı Yusuf*, okuduğum Türk romanları içinde ayrıntıların en mükemmel, en ustaca kullanıldığı romanlardan biri. Sabahattin Ali'de inanılmaz bir gözlem gücü, inanılmaz bir bellek var; *Kuyucaklı Yusuf*'ta çizdiği dünyanın böylesine renkli, sıcak ve inandırıcı olması, bence büyük ölçüde yaşantısından gelen gözlemlere, ayrıntılara bağlı. O, pek önemsizmiş gibi görünen küçük küçük ayrıntıları açık, sade bir anlatımla ele alıyor. Böylece romana tam bir somutluk kazandırıyor, birdenbire kendinizi anlatılan kasabada, olayların ve insanların arasında buluyorsunuz; romandaki dünya, sanki romanın çerçevesini kırıp dışarıya fırlatıyor, sizin dünyanıza karışıyor.

Bu parçadan sözü edilen yapıtla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

A) Edebiyatımızda uzun süre etkisini devam ettirdiği

B) Olayların gerçekçi bir şekilde anlatıldığı

C) Yazarının yaşam deneyimlerini yansıttığı

D) Ayrıntıların yetkin bir biçimde anlatıldığı

E) Yalın bir anlatımının olduğu

38. **Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

A) Koşul

B) Çıkarım

C) Karşılaştırma

D) Öznellik

E) Benzetme

39. Bir akşamüstü pencerenden bakıyordun
Ağır ağır, yollara inen karanlığa
Bana benzeyen biri geçti evinin önünden
Kalbin başladı hızlı hızlı çarpmaya
O geçen ben değildim

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünlü değişimi

B) Ünlü düşmesi

C) Ünsüz düşmesi

D) Ünsüz yumuşaması

E) Ünsüz benzeşmesi

40. Masmavi denizi, dünyaca ünlü plajları, begonvillerle kaplı sokaklarıyla turistlerin gözdesi Kaş; su altı tutkunları için tam anlamıyla aşktır.

Aşağıdakilerin hangisinde noktalı virgül (;) bu cümledeki işleviyle kullanılmıştır?

A) Yazın sona erdiği, sonbaharın kendini hissettirmeye başladığı günlerde Anadolu evlerinin avluları, damları, balkonları bir renk cümbüşüne tanıklık etmiş; dört bir yanda bir bolluk ve bereket havası esmiş.

B) Mandalina ağaçları altında, çakıl taşlı zemini, ahşap masaları, bordo güneşlikleri yüreğinize; gülüklü çorba, lata dolması, talaturlu patlıcan, ülübü piyazı, badem kahvesi damağınıza çok hoş lezzetler sunuyor.

C) Sergide Nuri Bilge Ceylan'ın sinemasından da tanık olunan Anadolu coğrafyası; zaman, mekân ve varoluş gibi temalar çerçevesinde görülüyor.

D) Çocuklarının elinden tutmuş anne-babalar çıkıyor mağazalardan, dükkânlardan; hoşuma gidiyor bu durum.

E) Saçları örgülü Sivaslı genç kızlar, ninelerinin eğirdiği ipliklerle birbirinden güzel halılar dokurmuş; üzerlerine hayallerini, umutlarını işledikleri rengârenk halılar da görenlerin yüreğine dokunurmuş.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Birinci Balkan Savaşı sonrası imzalanan Londra Antlaşması ile;

- Midye-Enez hattı Osmanlı-Bulgar sınırı olmuş,
- Trakya ve Edirne Bulgaristan'a bırakılmış,
- Güney Makedonya, Selanik ve Girit Yunanistan'a verilmiş,
- Sırbistan, Kuzey ve Orta Makedonya'yı almış,
- Silistre Romanya'ya bırakılmış,
- Arnavutluk'un bağımsızlığı kabul edilmiştir.

Londra Antlaşması'nın bu maddelerini dikkate alan bir araştırmacının aşağıdakilerden hangisini söylemesi doğru olmaz?

A) Osmanlı Devleti'nin egemenlik alanı daralmıştır.

B) Bulgaristan, topraklarını Osmanlı aleyhine genişletmiştir.

C) Savaş, yeni devletlerin kuruluşuna zemin hazırlamıştır.

D) Türkçülük ve İslamcılık fikir akımları etkisini kaybetmiştir.

E) Osmanlı topraklarındaki gayrimüslim nüfus oranı azalmıştır.

2. "Bizim bu büyük zaferimizin doğuracağı büyük sonuçlar, yalnız Türkiye'nin yazgısı üzerine etkili olmakla kalmayacak, aynı zamanda bütün zulüm görmüş milletlerin, kendi yaşam ve bağımsızlıklarını tehdit eden ve baskılayan zalimler aleyhine hareket için yüreklendirecektir."

Mustafa Kemal'in Büyük Taarruz sonrası dile getirdiği bu sözler dikkate alındığında Millî Mücadele'nin;

I. liberalizm,

II. emperyalizm,

III. sömürgecilik

anlayışlarından hangilerine karşı bir tepki niteliği taşıdığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

3. Osmanlı Devleti'nde başlangıçta bütün çalışanların uyduğu genel bir hafta tatili yoktu. 17 Ocak 1842 tarihli "irade" ile hafta tatili perşembe gününden cuma gününe alındı. Cuma günü yalnız resmî devlet dairelerinde çalışan Müslümanlar için hafta tatili olarak kabul edilmişti. Bu arada Hristiyan memurlar pazar günü, Museviler ise cumartesi günü tatil yapıyordu. Cumhuriyet'in ilanından sonra TBMM'de 2 Ocak 1924 tarihinde çıkarılan kanunla cuma günü resmen hafta tatili olarak kabul edildi. 27 Mayıs 1935 tarihinde ise hafta tatili cuma gününden pazar gününe alındı.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Osmanlı Devleti, laiklik ilkesi doğrultusunda hareket etmemiştir.

B) Resmî tatilin pazar gününe alınmasında toplumun talepleri etkili olmuştur.

C) Türkiye Cumhuriyeti, toplumsal hayatı düzenleyen kanunlar çıkarmıştır.

D) Osmanlı Devleti tatilleri belirlerken toplumun dinî ihtiyaçlarını dikkate almıştır.

E) XIX. yüzyılda gayrimüslimler de kamu hizmetinde çalışma hakkına sahip olmuştur.

4. Kadın yalnız ev içinde değil; tarlada, pazarda da hayat arkadaşının yardımcısıdır. Yapılacak harcamalarda çoğu zaman kadının sözü geçer. Kadın pazar işlerini yalnız halledebilir. Bu iktisadi hürriyetin yanında, Türk kadınının hukuki hürriyeti de dikkat çekicidir. Karı koca arasında mal ayrılığı prensibi var olup evli kadın, mallar üzerinde arzu ettiği hukuki işlemde bulunabilir. Kadın, baba evi ile ilişkisini kesmemiştir. Boşanma hâlinde yalnız babasının evinden getirdiği malı değil, aynı zamanda evlilik esnasında bu maldan harcanan kısmı da kocasından isteyebilir.

İslamiyet öncesi Türk devletlerindeki toplum yapısı ile ilgili bu bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Medeni hukukun dine göre şekillendiğine

B) Erkeklerin iktisadi hayattan uzak kaldığına

C) Kadınların çeşitli konularda erkeklerle eşit haklara sahip olduğuna

D) Hukuki alandaki esasların İslamiyet'in kabulü ile değiştiğine

E) Ülke yönetiminde halk iradesinin etkili olduğuna

5. Önemli Osmanlı aydınlarından biri olan Ömer Talip 1625 yılında şu tespitleri yapmıştır: "Şimdi Avrupalılar bütün dünyayı tanımayı öğrendi. Gemilerini her yere gönderiyor ve önemli limanları ele geçiriyor. Eskiden Hindistan ve Çin malları Süveyş'e gelir ve Müslümanlar tarafından tüm dünyaya dağıtılırdı. Fakat şimdi bu mallar Portekiz, Flemenk ve İngiliz gemileriyle Frengistan'a taşınıyor ve oradan bütün dünyaya dağılıyor. Kendilerinin ihtiyaç duymadığı şeyleri İstanbul'a ve diğer İslam ülkelerine getiriyor ve fiyatlarının beş katı fazlasına satıp çok para kazanıyor."

Bu gelişmelerin ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin doğrudan etkili olduğu söylenebilir?

A) Coğrafi Keşiflerin gerçekleşmesi

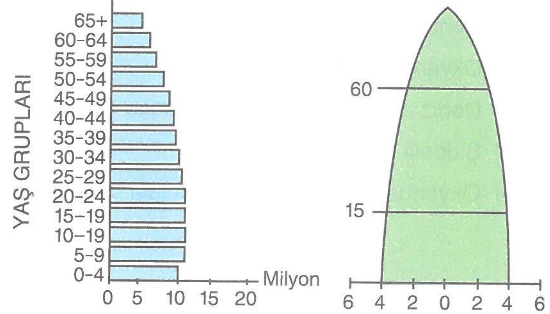
B) Memlûklu Devleti'nin yıkılması

C) Sanayi İnkılabı'nın gerçekleşmesi

D) Karlofça Antlaşması'nın imzalanması

E) Reform hareketlerinin yaşanması

6. Aşağıda bir ülkenin 2020 yılına ait nüfus piramidi verilmiştir.



Bu ülkenin nüfus yapısıyla ilgili olarak,

I. Nüfus artış hızı fazladır.

II. Yaşlı bağımlı nüfus fazladır.

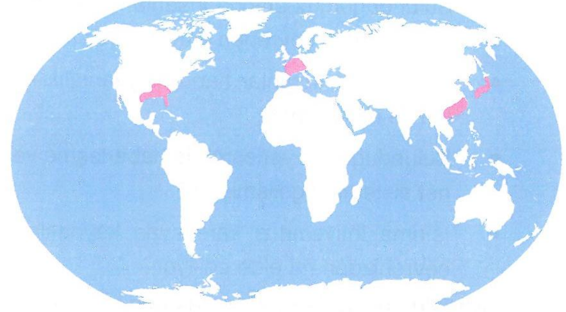
III. Ortalama yaşam süresi uzundur.

IV. Çocuk ölüm oranları fazladır.

yargılarından hangileri söylenirse doğru olur?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

7. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların tümü aşağıdaki hangi bölge sınıfı içerisinde yer alır?

A) Petrol üretim bölgesi

B) Sanayi bölgesi

C) Akdeniz iklim bölgesi

D) Batı kültür bölgesi

E) Çöl bölgesi

8. Aşağıdakilerden hangisi tsunamilerin oluşumunda etkili değildir?

A) Deniz altı volkanizması

B) Okyanus tabanı depremleri

C) Deniz altındaki nükleer patlamalar

D) Şiddetli fırtınalar

E) Okyanus ya da denizlere gök taşı düşmesi

9.
- Bulunduğumuz alanda insanlar yapı malzemesi olarak doğal çevreden yararlanıyor mu?
- Çevrenizde insanlar hangi hayvancılık faaliyetleri ile uğraşıyor?
- Bulunduğunuz yerleşmede haberleşme ve internet sistemleri gelişmiş mi?
- Isınma ihtiyacınızı karşılayan kaynaklar yakın çevrenizden mi elde ediliyor?

Yukarıdaki sorularla yoklanmak istenen bilgiler arasında, coğrafyanın hangi alt alanına ait inceleme konuları yoktur?

A) Yerleşme Coğrafyası

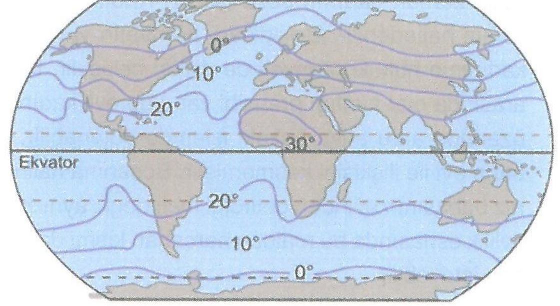
B) Tarım Coğrafyası

C) Enerji Coğrafyası

D) Ulaşım Coğrafyası

E) Nüfus Coğrafyası

10. Aşağıdaki haritada yeryüzüne ait yıllık ortalama indirgenmiş sıcaklık dağılışı gösterilmiştir.



Haritaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenirse yanlış olur?

A) En yüksek sıcaklıklar Kuzey Yarım Küre'de dönenceler çevresindedir.

B) Her iki yarım kürede de kutuplar çevresi soğuktur.

C) Aynı paralel üzerinde her yerin sıcaklığı aynıdır.

D) Güney Amerika Kıtası'nın batı kıyılarında izoterm eğrileri soğuk su akıntısına bağlı olarak kuzeye doğru sapmıştır.

E) Ekvator çevresinde sıcaklık ortalamaları 20°C'nin üstündedir.

11. Felsefe yalnız bilimin verilerine dayanarak var olanın ötesine geçmeye çalışmaz, diğer bilgi türlerinde de aynı şeyi yapar. Bilime dayanarak yapılan bilim felsefesi gibi, din verilerine dayanarak yapılan din felsefesi, sanatın verilerine dayanarak yapılan sanat felsefesi gibi... Ne kadar bilgi türü varsa o kadar felsefe vardır.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Felsefeye sınır çizilemez.

B) Felsefe bilgi üzerine bilgidir.

C) Felsefe tutarlı bir etkinliktir.

D) Felsefe topluma ışık tutar.

E) Felsefe kesin olmayı amaçlar.

12. Duyu organlarının bildirdikleri zihin tarafından birleştirilerek bilgi hâline getirilir. Örneğin bir arabanın gövdesi serttir, gözümle sert olduğunu görür, dokununca sertliği hissederim, duyu organlarımla fark ettiğim bu özellikler zihnimde birleşir ve bilgi hâline dönüşür.

Bu görüşler aşağıdaki yaklaşımlardan hangisine aittir?

A) Bergson'un entüisyonizmine

B) Pyrrhon'un septisizmine

C) Kant'ın kritisizmine

D) Descartes'ın rasyonalizmine

E) Locke'un empirizmine

13. Demokrasilerde asli karar mercii halk ise o hâlde halkın kendini ifade etme hakkı olduğu kadar müzakere edeceği fikir ve kanaatleri de öğrenmeye hakkı vardır. Çünkü bilgilendirilmediği sürece halk hangi konuda hangi fikirleri müzakere edecektir? Dolayısıyla demokrasi, kişilerin kendi ifadelerini ortaya koyma özgürlüğü ile olduğu kadar başkalarının fikirlerine ulaşabilmeleri hususunda da hak ve özgürlüğe sahip olduklarını göstermektedir.

Bu parçada demokrasi için aşağıdakilerden hangisinin gerekliliğinden söz edilmiştir?

A) Hukukun üstünlüğünün

B) Güçler ayrılığının

C) Gizli oy, açık sayımın

D) Bilgiye ulaşma özgürlüğünün

E) Yönetilenlerin denetlenebilirliğinin

14. Sanat kültüreldir, bir kültür kurumudur. İnsan üretimi olması açısından doğrudan kültürle irtibatlıdır. Sanat ortaya çıktığı, üretildiği kültür ortamıyla doğrudan, doğal ve kaçınılmaz bir şekilde bağlantılıdır. Hiçbir sanat ürünü ait olduğu kültür ortamından tümüyle bağımsız bir şekilde değerlendirilemez. Çünkü sanat ürünleri belli bir kültür, medeniyet ve tasavvur ortamında hayat bulur.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Sanat toplumların bir adım önünden gider.

B) Sanatta esas olan özgünlüktür.

C) Sanat ve toplum iç içedir.

D) Sanatçının amacı güzel olanı yakalamaktır.

E) Sanat, toplumların gelişmişliğinin ölçütüdür.

15. Kopernik, bütün gök cisimlerinin dairesel ve tek biçimli hareketler yaptıklarını tespit etmişti. Hâlbuki Kepler bu varsayımları yanlışladı. O, gezegenlerin hareketinin dairesel değil, ekliptik olduğunu ve yörüngelerinin bir bölümünde hızlarının arttığını gösterdi. Bu da, gökteki bütün hareketlerin sabit olması gerektiğini söyleyen yaygın varsayımı ortadan kaldırdı. Böylelikle evrenle ilgili kadim kavramlardan biri daha yıkılmış oldu.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

A) Bilimsel bilginin değişime açık olmasıyla

B) Bilim insanlarının her türlü zorluğa göğüs germesiyle

C) Bilimin tarafsız olmasıyla

D) Bilimin insan yaşamını kolaylaştırmasıyla

E) Bilimsel çalışmaların işbirliğine dayanmasıyla

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Eğer inkâr ederseniz bilesiniz ki Allah'ın size ihtiyacı yoktur; ama O, kullarının nankörlüğüne razı olmaz, şükrederseniz bu tutumunuzdan hoşnut olur. Hiç kimse başkasının günah yükünü yüklenmez; sonunda dönüşünüz rabbinize olacak, ardından O, neler yapıp ettiğinizi size bildirecektir. O, kalplerin derinliklerini bilmektedir.

(Zümer; 7)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine bir atıfta bulunmamıştır?

A) Allah'ın ilminin yüceliğine

B) Suç ve cezanın şahsiliği ilkesine

C) İnsanoğlunun hesaba çekileceğine

D) Kâfirlerin ahiretteki cezalarının ebediliğine

E) Allah'ın sevdiği ve sevmediği davranış örneklerine

17. Yüce Allah (c.c.) insanı benzersiz bir güzellikte yaratmış ve mahlûkatın en şereflisi kılmıştır. Çeşitli nimetlerle donatılmış kâinatı ve içindeki birçok varlığı da onun hizmetine vermiştir. Rabbimiz insana akıl ve irade vererek, karar alma ve kararlarını uygulayabilme özgürlüğü de sunmuştur. Bütün bunları lütfettikten sonra, "İnsan, kendisinin başıboş bırakılacağını mı zanneder?" (Kıyâme; 36) buyurarak ona bu gerçeği hatırlatmıştır. Yine Kur'an'da bildirildiği üzere insanoğlu göklerin, yerin ve heybetli dağların dahi üstlenmekten çekindiği emaneti yani Allah'a (c.c.) kul olma görevini kabul etmiştir. Böylece yaratıcısına bir anlamda söz vererek büyük ve önemli bir vazifeyi sahiplenmiştir.

Bu parçada insanla ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmaktadır?

A) Sorumluluk
B) Merhamet
C) Hidayet
D) Adalet
E) Sabır

18. İlk Müslüman gençler arasında yer alan Cafer b. Ebu Tâlib zorlu Mekke yıllarının ardından Habeşistan'a göç eden ikinci grubun lideri olarak atanmıştı. O Habeşistan'a ulaştığında bölgenin lideri olan Necaşi'ye yaptığı konuşmada: "Ey hükümdar! Biz cahiliye zihniyetine sahip bir kavimdik. Ağaçtan ve taştan yapılmış putlara tapar, kendiliğinden ölmüş hayvanların etlerini yer, insanlık dışı bütün kötülükleri yapardık. Komşu hakkı tanımazdık. Kuvvetli olanlarımız zayıflarımızı ezer, zenginlerimiz fakirlerin sırtından geçinirdi. Biz bu hâlde iken Allah (c.c.) bizim içimizden asil soylu, doğru, güvenilir, iffetli olarak bildiğimiz birini peygamber olarak gönderdi. O bizi bir olan Allah'a (c.c.) inanmaya ve yalnızca O'na ibadet etmeye çağırdı. Atalarımızdan miras kalan putlara tapmaktan bizleri kurtardı. Doğru söylemeyi, emanete riayet etmeyi, komşuları gözetmeyi emretti. Bütün kötülük ve günahları, kan dökmeyi, yalancı şahitlik yapmayı, yetim malı yemeyi ve namuslu kadınlara iftira etmeyi ise yasakladı." diyerek önemli mesajlar vermişti.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin ihlal edildiğine dair bir itirafta <u>bulunulmamıştır</u>?

A) Tevhid ilkesine bağlılığın
B) Adil bir toplum yaşamının
C) Helal olan şeyleri yemenin
D) Kul haklarına riayet etmenin
E) Akraba ilişkilerini gözetmenin

19. Kelime olarak bir şeyi bilmek, derinlemesine kavramak, tam olarak anlamak manalarına gelen fıkıh kavramı ıstılahta ise; İslam'ın kişisel ve sosyal hayata dair amelî hükümlerini bilmeyi ve bu konuları inceleyen ilim dalını ifade etmektedir. Fıkıh alanında uzmanlaşmış âlimlere de fakih denmektedir.

Buna göre fıkhi mezheplerin;

I. miras,
II. ibadet,
III. ticaret

konularından hangileriyle ilgilendiği söylenebilir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) Yalnız II
E) I, II ve III

20. Peygamberimizin oğlu İbrahim, sütannesinin yanında yaşıyordu. İbrahim bir buçuk yaşındayken hastalanmıştı ve Peygamber Efendimize oğlunun hastalığı ile ilgili haber gönderildi. Hz. Muhammed (s.a.v.) yanına bazı arkadaşlarını alarak yola koyuldu. Oğlu İbrahim'in yanına geldi. İbrahim ağır hastaydı. Onun hasta bedenini üzüntü içerisinde süzdü ve kucağına aldı. Son nefesini veren İbrahim'in acısına dayanamayarak gözlerinden yaşlar dökülmeye başladı. Hem ağlıyor, hem İbrahim'i bağrına basıyor, kokluyor ve öpüyordu. Peygamber Efendimizin yanında bulunan arkadaşları bu duruma şaşırarak: "Siz de mi ağlıyorsunuz Ey Allah'ın Resulü?" diye sordular. Sevgili Peygamberimiz şaşkınlık içinde kendisine bakan arkadaşlarına dönerek şöyle dedi: "Göz yaşarır, yürek sızlar. Ancak Rabbimizin hoşuna gitmeyen söz söylemeyiz. Bil ki ey İbrahim! Ayrılığına dayanamıyoruz."

(Müslim, Fedail, 62)

Bu olay Hz. Peygamber ile ilgili aşağıdakilerin hangisiyle daha yakından ilişkilidir?

A) Beşeri yönüyle
B) el-Emin lakabıyla
C) Vahyi açıklamasıyla
D) Peygamber olmasıyla
E) Çevresine yardım etmesiyle

21 ve 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. "Adalet, hem özgürlüğün hem de eşitliğin temel ilke olarak bir arada kabul edilmesidir. Çünkü ne özgürlük ne de eşitlik tek başına toplumları mutluluğa ulaştıramamıştır. Bu nedenle özgürlük ve eşitliği kapsayacak ve mutluluğu sağlayacak başka bir temele ihtiyaç vardır. O temel de adalettir. Hukuk, devletin temeli olmalıdır. Düzen, hukuka göre gerçekleşmelidir. Böyle bir düzende özgürlük, bireyin çalışma, düşünce ve yaratma özgürlüğü şeklindedir. Eşitlik ise, herkesin kanun önünde aynı haklara sahip olmasıdır. Adalet herkese hak ettiğini vermektir."

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt aranmıştır?

A) Ütopyalara neden gereksinim duyulur?

B) Hakların dayandığı temel ilkeler nelerdir?

C) İktidar kaynağını nereden alır?

D) Egemenlik nasıl kullanılmalıdır?

E) İdeal toplumsal düzenin ölçütü nedir?

22. "Eğer deli, bir adamı vurup öldürürse, o deliye ölüm cezası yoktur; kısas yapılmaz. Niçin dersen, o akılsızdır; akılsız adamlar ne mükâfat görür, ne de ceza."

Buna göre insanın eylemlerinden sorumlu olabilmesi için;

I. akıl sağlığının yerinde olması,

II. bilgi sahibi olması,

III. özgür olması

unsurlarından hangileri gereklidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

23. İnsanın dünyadaki yegane amacı acıdan kaçmak ve haz peşinde koşmaktır. İnsana haz veren davranışlar ahlaki anlamda iyi, üzüntü ve keder veren davranışlar kötüdür. Buradaki iyi veya kötünün ölçütü olan haz duygusu bireyseldir.

Bu parçada görüşleri verilen İlk Çağ filozofu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sokrates B) Platon C) Aristippos

D) Herakleitos E) Pythagoras

24. Aristoteles'e göre töz, şu ya da bu nesnedir. Eş deyişle töz görülebilir ve de gösterilebilir. Tözün üstündeki tümeli göstermek ise ancak tikeli göstermekle olanaklıdır. Töz tikel olduğuna ve ancak tözler bağımsız varlıklar olarak gösterilebildiklerine göre, kavramlar onları taşıyan tikel nesnelerden bağımsız olarak var olmazlar.

Aristoteles'in bu görüşleri MS 2. yy – MS 15. yy felsefesinin hangi problemine temel olacak niteliktedir?

A) Arkhe problemi

B) Tümeller problemi

C) Tanrı'nın varlığı

D) Ruhun ölümsüzlüğü

E) Kötülük problemi

25. Ayrı ayrı hücrelere alınmış iki suçlu, birbirlerini "ele vermek" veya "vermemek" gibi iki seçenekle karşı karşıyadır. Eğer onlardan biri suçunu itiraf eder ve diğerini mahkum etmek için gerekli kanıtları sağlarsa, cezalandırılmadan serbest bırakılacaktır ve bütün suç ortağının üzerine kalacak ve ortağı on yıl hapse mahkum olacaktır. Eğer iki suçlu da suçu itiraf ederlerse, altışar yıl hapis yatacaklardır. Eğer ikisi birden itiraf etmeyi reddederlerse, ufak bir mahkumiyet alacaklar ve birer yıla mahkum olacaklardır. Maruz kaldıkları ikilem karşısında, diğerinin kendisini "ele vermesi" durumunda en yüksek cezayı alacağı korkusuyla, muhtemelen her ikisi de suçunu itiraf edecektir. Aslında onlar işbirliği yapmamanın ve birbirlerine güvenmemenin cezasını çekeceklerdir.

Bu parçadan toplumsal yaşama yönelik aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabilir?

A) Bireysel çıkarlara yönelmek toplumsal yaşam için bir felaket olur.

B) Kurallara uymayanlar her durumda cezalandırılmalıdır.

C) Devlet insan doğasının devamı şeklindedir.

D) Ahlaki olarak olgunlaşmamış bireyler devletin varlığını tehlikeye düşürür.

E) İnsanların bir arada yaşaması kuralların adalet ölçüsünde oluşturulmasına bağlıdır.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir tünel açma makinesinin delici ucu, kendi ekseni etrafında;

- yavaş dönme ayarında 1 saatte $1,3 \cdot 10^{13}$ tur,
- hızlı dönme ayarında 1 saatte $0,35 \cdot 10^{14}$ tur dönmektedir.

Toplam 6 saat süre ile çalışan tünel açma makinesi yavaş dönme ayarında 5 saat, hızlı dönme ayarında ise 1 saat çalışmıştır.

Buna göre, bu makinenin delici ucunun kendi ekseni etrafında attığı toplam tur sayısı kaçtır?

A) 10^{13} B) 10^{14} C) 10^{15} D) 10^{16} E) 10^{17}

2. "$(\sqrt{a}+\sqrt{b})\cdot(\sqrt{a}-\sqrt{b})=(\sqrt{a})^2-(\sqrt{b})^2 = a - b$ dir."

Verilen bilgiyi kullanarak doğru hesaplanan bazı işlemler aşağıda verilmiştir.

- $(\sqrt{a+2}+\sqrt{b-1})\cdot(\sqrt{a+2}-\sqrt{b-1})=5$
- $(\sqrt{b+3}+\sqrt{c+1})\cdot(\sqrt{b+3}-\sqrt{c+1})=-2$
- $(\sqrt{a+1}+\sqrt{c-4})\cdot(\sqrt{a+1}-\sqrt{c-4})=x$

$a > -1$, $b > 1$ ve $c > 4$ olduğuna göre, x kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

3. Ali, bir a – 1 pozitif tam sayısını, a – 1'den büyük olan en küçük iki farklı tam sayı ile çarpmış ve A sonucunu bulmuştur. Şükran ise a + 1 tam sayısını, a + 1'den küçük olan en büyük tam sayı ve a + 1 den büyük olan en küçük tam sayı ile çarpmış ve B sonucunu bulmuştur.

Buna göre, $\frac{A}{B}$ oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{8}{11}$

4. Başlangıçta belirli sayılarda öğrenci bulunduran aynı marka ve model A, B ve C servis araçlarına birbirinden bağımsız olarak uygulanan işlemler ve bulunan sonuçlar aşağıda verilmiştir.

- A servisinde bulunan öğrencilerin tamamı B servisine alındığında B servisindeki koltukların bazıları boş kalıyor.
- A servisinde bulunan öğrencilerin tamamı C servisine alındığında C servisi tamamen doluyor.
- B servisinde bulunan öğrencilerin tamamı C servisine alındığında bazı öğrenciler dışarıda kalıyor.

Başlangıçta A, B ve C servislerinde bulunan öğrenci sayıları sırasıyla $Ö_A$, $Ö_B$ ve $Ö_C$ olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

(Servislerde bulunan öğrencilerin hepsi koltuklara oturmaktadır.)

A) $Ö_B < Ö_A < Ö_C$ B) $Ö_A < Ö_C < Ö_B$

C) $Ö_B < Ö_C < Ö_A$ D) $Ö_C < Ö_A < Ö_B$

E) $Ö_A < Ö_B < Ö_C$

5. a, b ve c pozitif tam sayıları için

$a + b \cdot c$

ifadesi bir tek sayıya eşittir.

Buna göre,

I. $a + b + c$ tek sayıdır.

II. $a \cdot b \cdot c$ çift sayıdır.

III. $a \cdot (b + c)$ çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

6. Bir dalgıç için derinlikten yüzeye çıkış hızı oldukça önemlidir. Dalgıçların güvenli çıkış hızını aşmaları durumunda soludukları azotun basınç altında birikmesi sonucu vurgun olayı gerçekleşir. Birinci gün dalışında yüzeye çıkış hızı dakikada 4,5 metre olan bir dalgıç ikinci gün yaptığı dalışlarda yüzeye çıkış hızını dakikada 3,5 ile 5,5 metre arasında artırıyor ve güvenli bir şekilde yüzeye çıkabiliyor.

Bu bilgilere göre, dalgıcın ikinci gün yaptığı dalışlarda dakikadaki yüzeye çıkış hızının metre cinsinden alabileceği değerlerin aralığını ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|x - 4{,}5| \leq 3{,}5$ B) $|x - 5{,}5| \leq 4{,}5$

C) $|x - 8| \leq 2$ D) $|x - 9| \leq 1$

E) $|x + 8| \leq 18$

7. Ürünlerini e–ticaret üzerinden pazarlayan bir market zincirinin internet sitesinden alışveriş yapan Nil'in sepetinde bulunan tüm ürünlerin ekran görünümü aşağıdaki gibidir.

	Birim fiyat	Adet
A marka Bisküvi :	2,99 TL	3
B marka Şampuan :	13,90 TL	1
C marka Sıvı sabun :	8,23 TL	1

Kurye bedeli : 15,40 TL

Siparişinin kurye ile gönderilmesini isteyen Nil, kapıda nakit ödeme yöntemi ile ödemesini gerçekleştirecektir. **Kuryeye 50 TL veren Nil, kuryeden kaç TL para üstü almıştır?**

A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 4,5 E) 5

8. Mehmet; ağırlığı 200 gr olan boş bir kabın tamamını önce su ile doldurup tartıyor. Daha sonra aynı boş kabın tamamını sıvı yağ ile doldurup tartıyor. Son olarak da aynı boş kabın yarısını su ile doldurduktan sonra üzerine bir miktar sıvı yağ ekleyerek tartıyor. Aşağıda bu tartma işlemlerinin sonuçları gösterilmiştir.



Buna göre, son durumda kabın boş kalan kısmının kabın dolu olan kısmına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

9. Aşağıda bir okulda 12–A, 12–B ve 12–C sınıflarında okutulan tüm dersler verilmiştir. (✓) işareti dersin o sınıf şubesinde verildiğini (X) işareti ise dersin o sınıf şubesinde verilmediğini göstermektedir.

	Matematik	Türkçe	Fizik	Kimya	Biyoloji
12–A	✓	X	✓	✓	X
12–B	X	X	✓	✓	✓
12–C	X	✓	X	✓	X

12–A, 12–B ve 12–C sınıflarına verilen derslerin kümeleri sırasıyla A, B ve C olmak üzere,

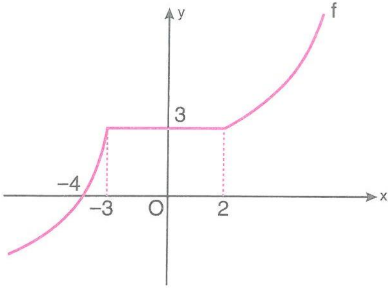
$$(A \cap C') - (B' \cap C')$$

kümesinde bulunan ders aşağıdakilerden hangisidir?

A) Matematik B) Türkçe C) Fizik

D) Kimya E) Biyoloji

10. Gerçel sayılarda tanımlı bir f fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

I. f(x) = 3 eşitliğini sağlayan 5 farklı tam sayı vardır.

II. $|f(3) + f(-5)| = f(3) + f(-5)$ tir.

III. f(x) fonksiyonu örtendir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

11. $[(p \wedge q')' \wedge (p' \vee q)']$

önermesinin değili aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) 0 B) 1 C) p D) q E) $p \vee q$

12. Bir sınıfta yapılan sınava katılan 20 öğrencinin her biri en düşük not 10, en yüksek not 90 olacak biçimde farklı puanlar almışlardır. 90 puan alan öğrenci kâğıdına itiraz ediyor ve öğretmen kâğıdı tekrar değerlendirdiğinde verdiği notu 100 olarak düzeltiyor.

Öğrencilerin aldığı notlar küçükten büyüğe doğru sıralandığında;

I. açıklık,

II. medyan,

III. aritmetik ortalama

değerlerinden hangileri ilk açıklanan notlara göre son durumda değişmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

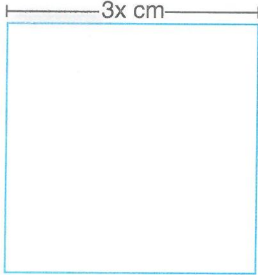
13. AB iki basamaklı doğal sayı ve C bir rakamdır.

$$AB - (B - A - C) = 52$$

olduğuna göre, A · C çarpımı kaçtır?

A) 12 B) 20 C) 28 D) 32 E) 45

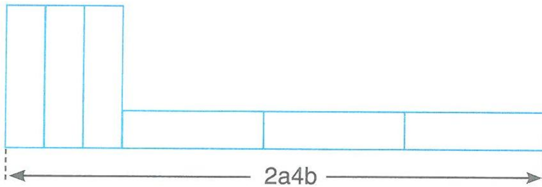
14. Bir öğretmen aşağıda verilen kare biçimindeki mukavvayı parçalayarak her birinin kenar uzunluğu 2a cm olan belli sayıda kare parça elde ederken kalan mukavvanın alanı $(3x - 8a) \cdot (3x + 8a)$ cm^2 oluyor.



Buna göre, öğretmenin elde ettiği kare parça sayısı kaçtır?

A) 24 B) 16 C) 8 D) 4 E) 2

15. 2a4b dört basamaklı bir sayı olmak üzere, kenar uzunlukları tam sayı olan dikdörtgen biçimindeki özdeş 6 kitap ayracı şekildeki gibi aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yanyana yerleştirdikten sonra uç noktalarının arası 2a4b birim olarak ölçülmüştür.

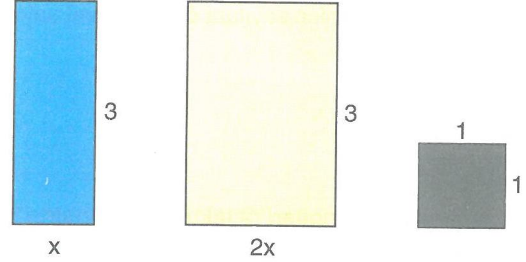


Kitap ayracının kısa kenar uzunluğunun uzun kenar uzunluğuna oranı $\frac{1}{4}$ tür.

Buna göre, a'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

16. Aşağıda kenar uzunlukları birim cinsinden verilen dikdörtgen ve kare biçimdeki kartonlar gösterilmiştir.



Kartonların görünen yüzeylerinin alanları toplamının br^2 cinsinden değeri sarı renkli kartonun çevresinin birim cinsinden değerine eşittir.

Buna göre, mavi renkli kartonun görünen yüzeyinin alanı kaç br^2 dir?

A) 3 B) $\frac{9}{2}$ C) 4 D) $\frac{15}{2}$ E) 6

17. En büyüğü 20, en küçüğü 4 yaşında olan kişilerin oluşturduğu bir grupla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- 4 yaşındaki kişi gruptan ayrılırsa kalan kişilerin yaş ortalaması 12 oluyor.
- 20 yaşındaki kişi gruptan ayrılırsa kalan kişilerin yaş ortalaması 8 oluyor.

Buna göre, grupta kaç kişi vardır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

18. n pozitif bir tam sayı olmak üzere,

$n! + n$

biçiminde yazılabilen sayılara **özfaktöriyel** sayısı denir.

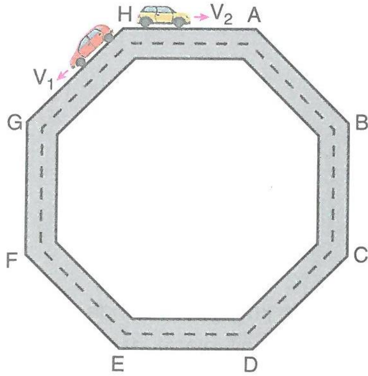
Buna göre,

I. 9
II. 30
III. 125

sayılarından hangileri özfaktöriyel sayısıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

19.



Düzgün sekizgen şeklindeki bir pistin çevresinde hızları V_1 ve V_2 olan iki araç zıt yönlerde hareket etmektedir.

H noktasından aynı anda harekete başlayan bu araçların ilk karşılaşmaları E noktasında olduğuna göre, 47. karşılaşmaları hangi noktada olur?

A) A B) C C) D D) E E) F

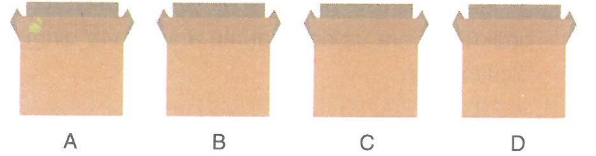
20. Bir masa üstü bilgisayarda D sürücüsünün kapasitesi, C sürücüsünün kapasitesinin 3 katıdır.

- C sürücüsünün doluluk oranı % 80
- D sürücüsünün doluluk oranı % 70 dir.

Bu iki sürücüdeki toplam boş alan miktarı 220 GB olduğuna göre, C sürücüsünde kaç GB dolu alan vardır?

A) 80 B) 100 C) 120 D) 160 E) 240

21. Aşağıdaki 4 kutuya sırasıyla 1'den başlanarak bir miktar top atılacaktır.



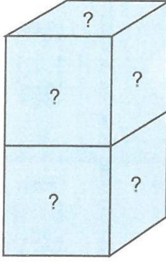
A'ya 1, B'ye 2, C'ye 3, D'ye 4, A'ya 5, B'ye 6 ...

olacak biçimde top atılıyor. Kurala uymayacak şekilde top kalırsa bu toplar en son top konulan kutuya atılıyor.

Dağıtım sonucunda B kutusunda toplam 180 tane top biriktiğine göre, kutulara toplamda kaç top atılmıştır?

A) 613 B) 615 C) 617 D) 619 E) 621

22.



Karşılıklı yüzeylerinde bulunan sayıların toplamı 7 olan iki zar üst üste konulmuştur ve bu zarların 5 yüzü görünmektedir.

Buna göre, zarların görünmeyen yüzlerindeki sayıların toplamı en çok kaçtır?

A) 28   B) 30   C) 33   D) 34   E) 35

23.





Suyun kaynama noktası ile bulunduğu yükseklik arasında doğrusal bir ilişki vardır.

8845 metre yükseklikteki Everest Tepesinde su 70°C'de kaynar iken, deniz seviyesinde (0 metre yükseklikte) 100°C de kaynamaktadır.

Buna göre, suyun 82°C de kaynaması için kaç metre yükseklikte olması gerekir?

A) 3508   B) 5307   C) 6218   D) 7418   E) 7603

24. Bir öğretmen 1'den 8'e kadar numaralandırdığı öğrencilerinin her birine numara sayısı kadar kalem verecektir. Öğretmenin vereceği bu kalemlerin bazılarının fiyatı 10 TL, bazılarının fiyatı ise 13 TL'dir. Öğretmen iki öğrencisine sadece 13 TL'lik kalemlerden, geriye kalan öğrencilerine ise sadece 10 TL'lik kalemlerden vermiştir. Öğretmenin verdiği kalemlerin toplam fiyatı 402 TL'dir.

Buna göre, 13 TL'lik kalemlerden alan öğrencilerin numaraları toplamı kaçtır?

A) 10   B) 11   C) 12   D) 13   E) 14

25. Araç kiralama şirketine gelen bir gezi rehberi ile müşteri temsilcisi arasında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Rehber : "Bir günlük gezi için minibüs ya da otobüs kiralamak istiyorum."

Müşteri Temsilcisi : "Minibüslerimiz 15 kişilik, otobüslerimiz ise 20 kişiliktir. Grubunuzdaki kişi sayısına göre kiralamanız gereken minibüs sayısı, otobüs sayısından 2 fazladır."

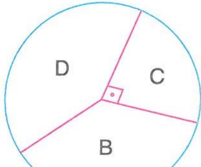
Rehber : "Peki ödeyeceğim ücret hangi seçenekte daha uygundur."

Müşteri : "Bir otobüsün günlük kiralama ücreti bir minibüsün günlük kiralama ücretinden 300 TL daha fazladır. Buna göre ödeyeceğiniz ücret değişmemektedir."

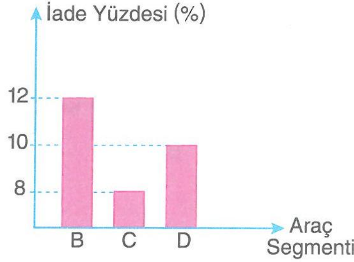
Kiralanmak istenen minibüs ya da otobüsler tam kapasite ile dolu olduğuna göre, bir minibüsün günlük kiralama ücreti kaç TL'dir?

A) 600   B) 700   C) 800   D) 900   E) 1000

26. Bir araç firması B, C ve D olmak üzere, üç segmentte araç üreterek satmaktadır. Bu araç firması sattığı araçlarda motor arızası olması durumunda aracı geri almaktadır. Bir yıl boyunca araç firmasının sattığı araç sayısının dağılımı 1. grafikte, satılan araçlarda motor arızası olup iade alınan araçların yüzdeleri ise 2. grafikte verilmiştir.



1. Grafik



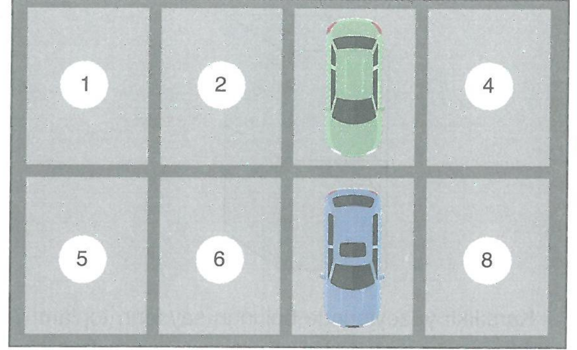
2. Grafik

Bir yıl içinde C segment araçlardan 36 tane iade edilmiş ve aynı yıl içinde B segment araçlardan 540 tane satılmıştır.

Buna göre, bir yıl içinde satılan D segment araçlardan kaç tanesi iade edilmiştir?

A) 54 B) 63 C) 72 D) 81 E) 90

27.



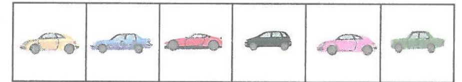
Bir apartmanın 8 araçlık otoparkına iki araç şekildeki gibi parketmiştir. Bu apartmanda oturan iki kişi araçlarını şekilde gösterilen boş park yerlerine park edecektir.

Bu iki kişi arabalarını yan yana ve karşı karşıya park etmemek şartıyla kaç farklı şekilde park edebilirler?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 20 E) 30

28.





Ömer, küp biçimindeki bir cismin üzerine şekildeki gibi sarı, mavi, kırmızı, siyah, pembe ve yeşil renkli araba çıkartmalarının her birini cismin farklı yüzeylerine yapıştırıyor. Ömer, çıkartmaları yapıştırdıktan sonra cismi bir masa üzerine, cismin bir yüzeyi ile masanın yüzeyi çakışacak biçimde yerleştirerek küp şeklindeki cismin fotoğrafını çekiyor.

Ömer'in çektiği fotoğrafta cismin üç yüzeyi de göründüğüne göre, görünen yüzeylerdeki çıkartmaların renklerinin sarı, mavi ve yeşil olma olasılığı kaçtır?

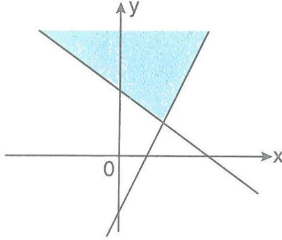
A) $\frac{1}{30}$ B) $\frac{1}{20}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{2}$

29. a, b, c ve d birer gerçel sayı olmak üzere,

$ax - y \leq b$

$cx + y \geq d$

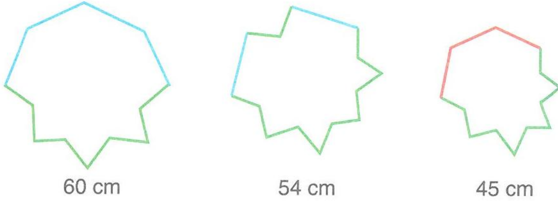
eşitsizlik sisteminin çözüm kümesi maviye boyanarak aşağıdaki koordinat düzleminde gösterilmiştir.



Buna göre; a, b, c ve d sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) +, −, −, − B) +, −, +, − C) −, −, −, +
D) −, −, −, − E) +, +, +, −

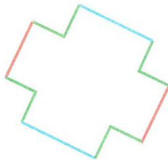
30. Aşağıdaki düz çubukların her biri renklerine göre farklı uzunluklardadır. Aynı renge sahip olan çubuklar özdeş olmak üzere belirli sayıda çubuk kullanılarak farklı şekiller oluşturulmuştur.





Oluşturulan her bir şeklin altına şeklin çevresi cm cinsinden yazılmıştır.

Bu çubukları farklı biçimde birleştiren Başak aşağıdaki şekli elde etmiştir.



Buna göre, Başak'ın elde etmiş olduğu şeklin çevresi kaç cm dir?

A) 36 B) 48 C) 52 D) 60 E) 64

31. Önden görünümü dikdörtgen biçiminde ve yükseklikleri 80 cm ve 250 cm olan iki dolap aralarında 60 cm boşluk olacak biçimde Şekil I deki gibi düz bir zeminde konumlandırılmıştır.

Sol Sağ 250 80 A B 60° C D Zemin

Şekil I

Sağ tarafta bulunan dolap C noktası sabit kalmak şartıyla sol tarafta bulunan dolabın üzerine doğru devrildiğinde oluşan görüntü Şekil II deki gibi olmaktadır.

K A B C Zemin

Şekil II

Buna göre, Şekil II de K noktasının zeminden yüksekliği kaç cm'dir?

A) 170 B) 180 C) 200 D) 210 E) 240

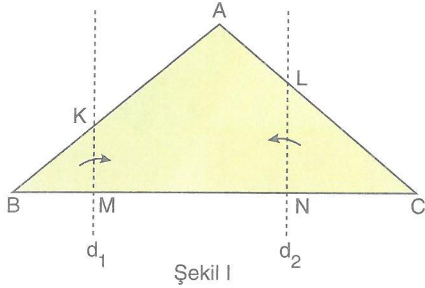
32. Aşağıdaki verilere uygun bir geometrik çizim yapılıyor.

- ABC eşkenar üçgenini çiziniz.
- [AC] üzerinde $m(\widehat{DBC}) < 30°$ olacak biçimde bir D noktası işaretleyip [BD] nı çiziniz.
- $m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{DBC})$ olacak şekilde [BD] üzerinde bir E noktası işaretleyip [AE] nı çiziniz.

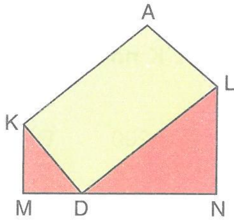
Elde edilen bu çizimde |AE| = 3 cm ve |ED| = 2 cm olduğuna göre, AED üçgensel bölgesinin alanı kaç cm^2 dir?

A) $\sqrt{3}$ B) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ C) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ D) $2\sqrt{3}$ E) $3\sqrt{2}$

33. |AB| = |AC| = 15 birim olmak üzere, ön yüzü sarı renkli, arka yüzü kırmızı renkli olan Şekil I'de verilen ABC ikizkenar üçgeni biçimindeki bir karton d_1 ve d_2 doğruları boyunca oklar ile gösterilen yönlerde katlandığında B ve C köşeleri Şekil II'deki gibi D noktasında çakışıyor.



Şekil I

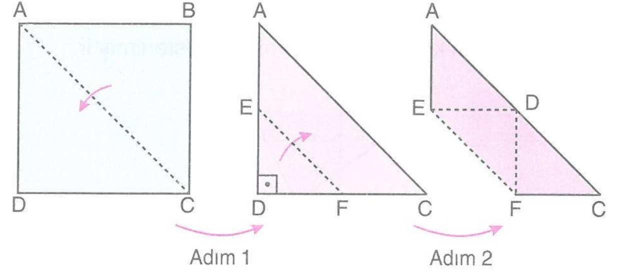


Şekil II

|AK| = 2·|KB|, |MN| = 12 birim olduğuna göre, |AL| kaç birimdir?

A) 4,5 B) 5 C) 5,5 D) 6 E) 6,5

34. Ön yüzü mavi arka yüzü pembe renkli olan ABCD karesi şeklindeki bir kâğıdın iki adımlık katlama adımları aşağıdaki gibidir.



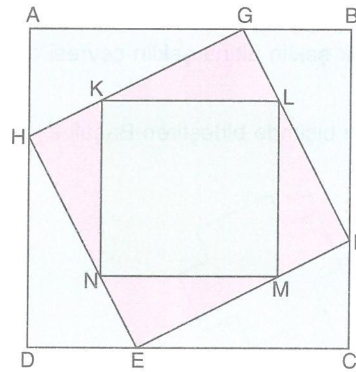
Adım 1 : B köşesinden [AC] boyunca katla.

Adım 2 : D köşesi [AC] üzerine gelecek biçimde [EF] boyunca katla.

AEFC bir yamuk ve çevresi $6 + 2\sqrt{2}$ birim olduğuna göre, ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 14

35. ABCD, EFGH ve KLMN birer kare olmak üzere, aşağıda iç içe geçmiş kare motiflerden oluşan bir halı gösterilmiştir.

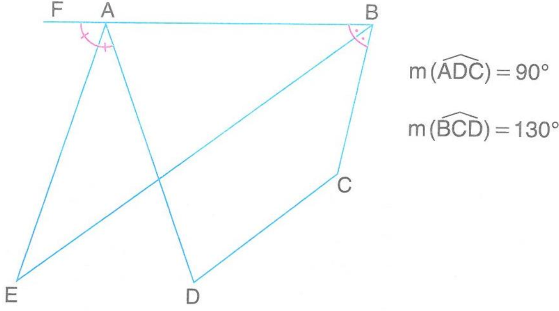


|AG| = 8 birim
|DE| = 6 birim
|GL| = 4 birim

Buna göre, Alan(KLMN) kaç birimkaredir?

A) 21 B) 34 C) 43 D) 52 E) 64

36. ABCD bir dörtgen olmak üzere; [AE], FAD açısının ve [EB], ABC açısının açıortayıdır.



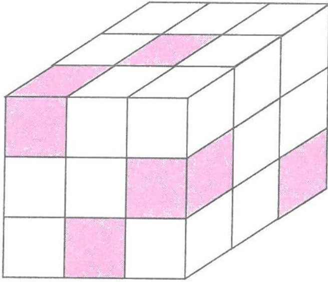
$m(\widehat{ADC}) = 90°$

$m(\widehat{BCD}) = 130°$

Buna göre, $m(\widehat{AEB})$ kaç derecedir?

A) 20 B) 40 C) 50 D) 70 E) 80

37. Kenar uzunlukları 1 birim olan 27 adet küp birleştirilerek aşağıdaki küp elde edilmiştir.



Elde edilen küp üzerinde pembe renkle işaretlenen şekildeki küçük küpler yerinden çıkarılıp atıldığında oluşan cismin yüzey alanı ilk durumuna göre kaç birimkare değişir?

A) 4 azalır. B) 4 artar. C) 8 azalır.
D) 8 artar. E) 16 artar.

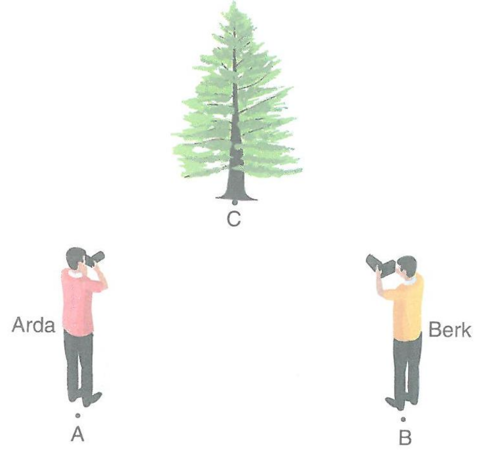
38. Kenar uzunlukları 3, 4 ve 5 birim olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kapalı bir kutunun herhangi bir köşesine yeterli uzunluktaki bir ipin bir ucu yapıştırılıyor.

Bu ip, kutunun yüzeylerine sarıldığında ayrı ayrı tüm köşelere ulaşabilmektedir.

Buna göre, bu ipin uzunluğunun birim cinsinden alabileceği <u>en küçük</u> tam sayı değeri kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

39. A, B ve C noktalarında bulunan Arda, Berk ve ağacın konumları aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Arda ve Berk özdeş fotoğraf makineleri ile C noktasındaki ağacın fotoğraflarını çekiyorlar. Arda'nın çektiği fotoğraftaki ağacın boyu Berk'in çektiği fotoğraftaki ağacın boyundan daha küçüktür.

Berk'in ağaca olan uzaklığı, Arda'ya olan uzaklığından daha fazladır.

Buna göre, ABC üçgensel bölgesindeki A, B ve C açılarının ölçülerinin büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

A) A > B > C B) B > A > C C) C > B > A
D) C > A > B E) B > C > A

40. Bir araç başlangıçta bulunduğu noktadan kuzey yönüne doğru 10 km/sa sabit hızla 3 dakika boyunca ilerledikten sonra saat yönünde 108° dönüp aynı hızla 3 dakika daha ilerliyor ve boş olan tek park yerinin bulunduğu A noktasına ulaşıyor.

Bu araç, başlangıçta bulunduğu noktadan kuzey yönüne doğru 15 km/sa sabit hızla 4 dakika boyunca ilerledikten sonra saat yönünde <u>en az</u> kaç derece dönüp yönünü değiştirmeden ilerlerse aynı park yerinin bulunduğu A noktasına ulaşır?

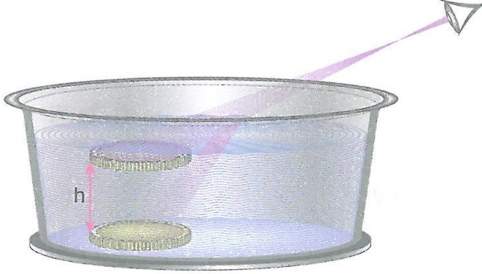
A) 72 B) 108 C) 126 D) 144 E) 156

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
<u>FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.</u>

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Egemen, sıvı dolu bir kabın içine metal bir para koyarak dışarıdan kaba bakıyor. Parayı bulunduğu yerden h kadar daha yüksekte görüyor.



Buna göre Egemen'in gördüğü yükseklik farkı h;

I. sıvının kırıcılık indisi,

II. havanın kırıcılık indisi,

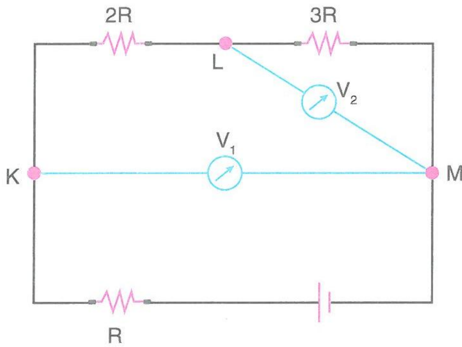
III. Egemen'in sıvı yüzeyine uzaklığı

niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

2. İç direnci önemsiz üreteç ve ideal voltmetreler kullanılarak hazırlanan devre şekildeki gibidir.

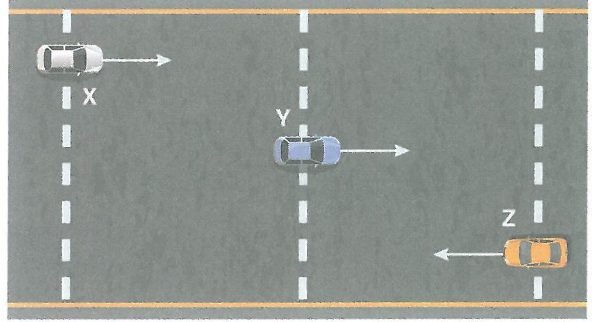
K ve M noktaları arasına bağlanan voltmetrenin gösterdiği değer V_1, L ve M noktaları arasına bağlanan voltmetrenin gösterdiği değer V_2 dir.



Buna göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

3. Düz bir yolda sabit hızlarla hareket eden X, Y ve Z araçları şekildeki konumlarından gösterilen yönlerde geçtikten sonra önce X ile Z daha sonra da Y ile Z karşılaşıyor.



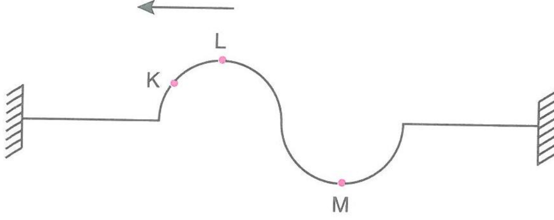
Buna göre; X, Y ve Z araçlarının hız büyüklükleri arasındaki ilişki için aşağıda verilenlerden hangisi doğru olabilir?

A) $V_X = V_Y > V_Z$ B) $V_X > V_Y > V_Z$

C) $V_Z > V_Y > V_X$ D) $V_Y > V_Z > V_X$

E) $V_Z > V_X = V_Y$

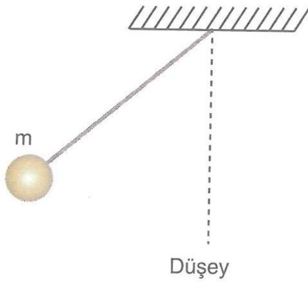
4. Esnek bir yay iki duvar arasına gerilerek şekildeki dalga oluşturulmuştur. Dalga şekildeki gibi ok yönünde ilerlemektedir.



Buna göre, dalga şekildeki konumda iken tel üzerindeki K, L ve M noktalarının hareket yönleri aşağıdakilerden hangisi gibidir?

	K	L	M
A)	↑	↓	↑
B)	↑	↑	↓
C)	↑	←	↑
D)	↓	↓	↑
E)	↓	←	↓

5. Sürtünmelerin önemsenmediği ortamda m kütleli cisim bir ip yardımıyla tavana bağlanmıştır. Cisim şekildeki konumdan serbest bırakılıyor.



Buna göre cisim düşey konuma gelinceye kadar,

I. Kinetik enerjisi artar.
II. Yere göre potansiyel enerjisi azalır.
III. Mekanik enerjisi değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

6. Maddeler ısı alışverişi sonucu genleşebilmektedir.

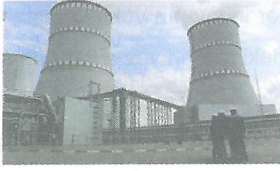
Buna göre;

I. sıvılı termometrelerde sıvının yükselmesi,
II. elektrik direklerindeki tellerin yaz aylarında sarkması,
III. kışın su sayaçlarının patlaması

olaylarından hangileri maddelerin ısı alışverişiyle genleşmesi sonucunda olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

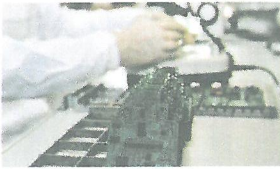
7. Bazı meslek sahiplerinin yaptıkları işlerle ilgili verdiği bilgiler aşağıdaki gibidir.



Benim ismim Derya, inşaat mühendisiyim ve Akkuyu nükleer enerji santralinin baca sistemlerinin dayanıklılığı üzerinde çalışıyorum.



Benim ismim Zeynep, ben bir optisyenim ve doktorların reçeteye yazdığı gözlüğü hastalarına hazırlarım.

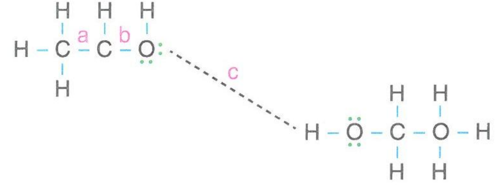


Benim ismim Hasan, ben bir bilgisayar mühendisiyim ve insansız hava araçlarının otomasyon sistemlerindeki çip üretiminde çalışıyorum.

Buna göre; Derya, Zeynep ve Hasan'ın yaptığı işlerin fiziğin alt alanları eşleştirmesi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Derya	Zeynep	Hasan
A)	Nükleer fizik	Optik	Elektro-manyetizma
B)	Mekanik	Optik	Katıhâl fiziği
C)	Mekanik	Elektro-manyetizma	Atom fiziği
D)	Termodinamik	Mekanik	Katıhâl fiziği
E)	Nükleer fizik	Mekanik	Yüksek enerji ve plazma fiziği

8. Sıvı hâldeki etil alkolde atomlar ve moleküller arasındaki etkileşimler aşağıdaki gibi verilmiştir.



Buna göre a, b, c ile gösterilen etkileşimlerle ilgili,

I. a etkileşimi elektron ortaklaşa kullanımı ile oluşmuştur.

II. b etkileşimi elektron alışverişi ile oluşmuştur.

III. c etkileşiminde baskın olan hidrojen bağıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur? ($_1H$, $_6C$, $_8O$)

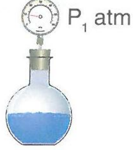
A) I, II ve III B) II ve III C) I ve III

D) I ve II E) Yalnız III

9.



t °C'de 100 mL saf suyun yaptığı denge buhar basıncı P atm dir. Yapılan bir deneyde saf suya çeşitli işlemler uygulanmaktadır.







1. işlem: Aynı sıcaklıkta 100 mL daha saf su ekleniyor ve ölçülen basınç P_1 atm

2. işlem: Aynı sıcaklıkta bir miktar yemek tuzu ekleniyor ve doymamış tuzlu su çözeltisi oluşturuluyor ve ölçülen basınç P_2 atm

3. işlem: Saf su t_2 °C'ye ısıtılıyor ve ölçülen basınç P_3 atm

Buna göre başlangıçta ve deney sırasında ölçülen basınçların ilişkisi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) $P > P_1 > P_2 > P_3$

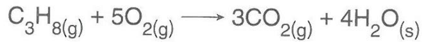
B) $P_2 > P_1 > P > P_3$

C) $P_2 > P_3 > P_1 = P$

D) $P_3 > P = P_1 > P_2$

E) $P_2 > P = P_1 > P_3$

10. **Normal şartlar altında 4,48 L hacim kaplayan propan (C_3H_8) gazı yeterince oksijen ile**



$$C_3H_{8(g)} + 5O_{2(g)} \longrightarrow 3CO_{2(g)} + 4H_2O_{(s)}$$

tepkimesine göre tam yakıldığında elde edilen karbondioksit (CO_2) gazı kaç gramdır?

(C: 12, O: 16 g/mol)

A) 13,2 B) 26,4 C) 39,6 D) 52,8 E) 66,0



11. Fe, Zn ve Cu'dan oluşturulmuş bir alaşım içerisinde NaOH çözeltisi bulunan 1. kaba atıldığında kütlesi azalmakta ve gaz çıkışı görülmüştür. Daha sonra kütlesi azalmış alaşım HCl çözeltisi bulunan 2. kaba atıldığında yine kütlesinde azalma ve gaz çıkışı görülmüştür. Son olarak içerisinde HNO_3 çözeltisi bulunan 3. kaba atıldığında alaşımın tamamen tepkimeye girmiş ve gaz çıkışı görülmüştür.

Buna göre, kaplarda tepkimeye giren metaller hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	1. kap	**2. kap**	**3. kap**
A)	Fe	Zn	Cu
B)	Cu	Zn	Fe
C)	Zn	Fe	Cu
D)	Cu	Fe	Zn
E)	Zn	Cu	Fe

12. **Katı-sıvı ve sıvı-sıvı fazlardan oluşturulan çözeltiler için,**

I. Her ikisi de homojen görünümlüdür.

II. Katı-sıvı çözeltiler süzme ile ayrılabilir.

III. Sıvı-sıvı çözeltiler ayrımsal damıtma ile ayrılırlar.

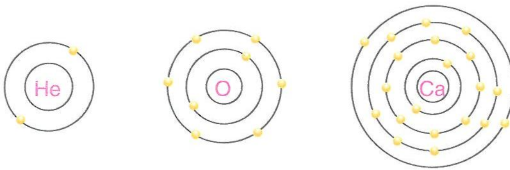
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

13. **Sistematik adı sodyumhidroksit olan bileşiğin yaygın adı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Yemek sodası
B) Çamaşır sodası
C) Sudkostik
D) Zaç yağı
E) Kezzap

14.



Katman elektron dağılımı verilen He, O ve Ca atomları için,

I. Değerlik elektron sayıları ilişkileri Ca > O > He dir.
II. 1. iyonlaşma enerjileri ilişkileri He > O > Ca dır.
III. Periyodik sistemdeki yerleri şu şekildedir.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
He
O
Ca

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

15. Aşağıda ökaryot hücre yapısına sahip iki canlı verilmiştir.


Bitki


Mantar

Buna göre, her iki canlıda;

I. basit organik bileşiklerden kompleks madde sentezi,
II. inorganik maddelerden organik madde sentezi,
III. organik maddelerden inorganik madde dönüşümü

olaylarından hangileri ortaktır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

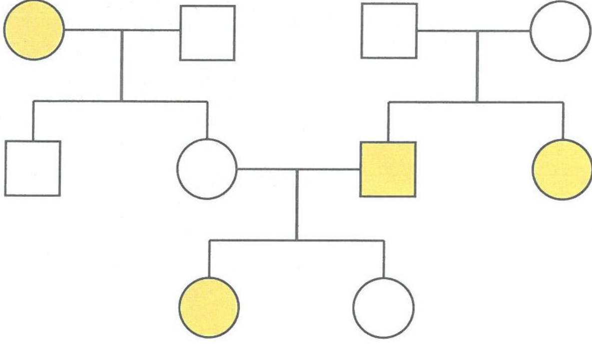
16. 10. sınıf öğrencisi Defne, mikroskopta soğan zarının mitoz bölünmesini incelemektedir.



Buna göre, Defne incelediği görüntülerde aşağıdaki olaylardan hangisini gözlemleyemez?

A) Kromatin ipliklerinin eşlenmesi
B) Sentrioller sayesinde iğ ipliklerinin oluşması
C) İki yeni hücre oluşması
D) Sitokinezin ara lamel oluşumu ile oluşması
E) Kardeş kromatitlerinin ayrılması

17. Aşağıdaki soy ağacında taralı olarak gösterilen bireyler fenotipinde bir özelliği göstermektedir.



Buna göre, soy ağacında gösterilen özellik;

I. X kromozomuna bağlı çekinik,

II. otozomal çekinik,

III. Y kromozomuna bağlı

verilenlerden hangileri ile kalıtılmış olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

18. Toprakta ve sularda yaşayan bazı bakteri türleri, nitratı serbest azota dönüştürerek atmosfere verir. Bu reaksiyona .... denir. Bu olay sayesinde atmosferdeki azot dengede tutulur.

Buna göre, yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Ötrofikasyon

B) Nitrifikasyon

C) Sera etkisi

D) Denitrifikasyon

E) Kemosentez

19. **Kloroplast, mitokondri ve çekirdekte;**

I. çift zarlı olma,

II. DNA bulundurma,

III. CO_2 harcama,

IV. O_2 üretme

özelliklerinden hangileri ortaktır?

A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

20. **Canlıların temel bileşenleri ile ilgili olarak aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?**

A) Nişastanın sindirimi insanda hücrede değil sindirim kanalında gerçekleşir.

B) Yağ asitlerinde hidrojen sayısı fazla olduğundan yıkımı sonucu bol H_2O oluşur.

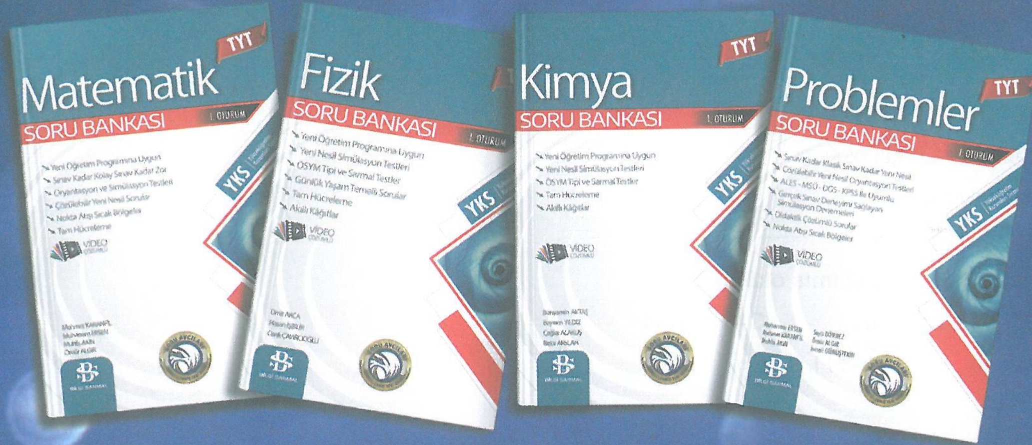
C) A ve D vitamini dışarıdan provitamin hâlinde alınır.

D) ATP, DNA ve RNA glikozit bağı bulundurur.

E) Amino asit sentezi hücrede ribozomda gerçekleşir.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Bilgi Sarmal







YouTube

bilgisarmalakademi

BİLGİ SARMAL VİDEO

Google play

App Store

Hep Bir Adım İleriye



UZAKTAN EĞİTİM İÇİN DİJİTAL İÇERİK DESTEĞİ



www.bilgisarmalyayinlari.com.tr

bilgisarmal@isler.com.tr BSyayinlari @bilgisarmalyayinlari